科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第2期

总第1183期
2015年1月12日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信

电脑报APP全新改版，欢迎下载
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）
每日内容更给力，欢迎关注电脑报微信公众号

International
CES

CES2015

连接改变未来世界 >03

玩机与技巧
不用花钱
打造家庭云存储中心 >09
抢票不用愁
5 大抢票软件应用体验 >11

评测与体验
下探四千，上冲万元
Core M 机型全解读
暨 5Y10 处理器测试 >20

导购与点评
Core M 打造平板高端“颜值” >27

技术与新知
199 元玩无线监控，妥吗？ >34
仅需 69元，
PC 游戏戴在头上玩！ >35

手机与周边
全新开始
电脑报拍客大赛等你来参赛！ >47

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
>更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

《电脑报》2015年正在征订中。订阅代号 77-19 全年订价 150 元

电脑報　2015全新精彩周刊　高清电子版订阅：icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体　■便捷：多平台阅读　■迅速：每周五提前发布　■精美：全彩页面完美体验

电脑报经典图书（含合订本），15元起全场包邮
套餐包邮更优惠，最低10元/本
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描
二维码
逛本店

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
江苏华柏彩色印刷有限公司　江苏鸿兴达邮政印刷有限公司 印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 025-85334517

每周一出版 售价:3.00 元
6 952284 100010

责编:邓晓进 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.1.12 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

懒 政

每次从机场回来，看着长龙一样的排队等待出租车的队伍，就开始焦躁不安。有一次终于忍不住坐上了一辆“黑车”，是一位健谈的女司机，三十来岁，从事这个行业有三四年了，她一路不停地讲述着自己的经历，让人了解到黑车车主生活的诸多不易。

前几天，滴滴“专车”也被交管部门以黑车之名严查。问了好些出租车司机，他们对专车或者黑车的反感并不那么强，因为盘剥最多的还是垄断经营的出租车公司。

我们恐怕是行政许可最多的国家，光种类就有一般许可、特许、核准、登记等各种方式，基本上你要干一件什么事情，除了工商手续，都还要经过某行业行政主管部门再批准一次。据说，在前些年，一家企业研制了一种新药品，用了三年，盖了三百多个公章才最终被批准销售——结局也可想而知，当允许上市的时候，这药已经被其他新品取代了。

查处“专车”，体现出某些政府部门习惯性的懒政思维，遇到问题先想罚款，往禁止令上各种靠拢，而不是为创新思维寻找可能实现的途径，当然这应还有出租车垄断经营背后的巨大利益。

这次就连新华社等官方媒体都看不下去了，纷纷质问：出租车改革应该向垄断下刀还是向创新下刀？相关专家也认为，对于互联网专车项目，应考虑采取比较宽容的态度，而且正好可以利用移动互联网开启的这种城市交通变革，来撬动传统出租车管理体制改革的杠杆，而不是一味封杀。

想想看，我们治理交通的办法：限号限牌，反而导致车辆增加拥堵加剧；私车增多，那就多收燃油税给中石油更多补贴；地铁人多，那就开个涨价听证会，把坐不起的人赶到更便宜的公交上。还有新闻舰着脸说，地铁涨价后周一早高峰客流减少了 98 万人次，真想唾说这话的人一脸。

科技 TOP3之 CEO 动向

1 搜狐 CEO 张朝阳：要涨工资了

近日，搜狐提交给美国证券交易委员会的文件显示，公司董事长兼 CEO 张朝阳在新聘用协议中涨工资了，包括：65.3595 万美元的基本年薪；每年住房补贴 19.6078 万美元，有资格获得董事会批准的年度酌情现金分红。此外，张朝阳还有资格参与搜狐的股权激励计划，并将获得健康、生命和残疾保险。

2 格力CEO董明珠：做手机分分钟灭掉小米

格力董事长董明珠近日在录制一档节目时，回应了与小米 CEO 雷军的 10 亿元赌局，并表示，格力做手机分分钟灭掉小米。董明珠说小米就是个投资者，不管做手机，还是做其他产品，只能说是投资某个产品。

3 Twitter CEO 迪克·科斯特罗：抛售股票

近日，据美国证券交易委员会(SEC)的文件显示，身陷窘境的 Twitter CEO 迪克·科斯特罗(Dick Costolo)在本月初抛售了 14.0352 万股 Twitter 股票。科斯特罗此次抛股共入账 500 万美元。由于股价下滑，许多分析师认为，科斯特罗将于今年离职。

2015 年全民消费计划出炉 电子产品位列第二

1.买质量更好的日用品(57.0%)
2.电子产品(41.4%)
3.国内旅游(37.7%)
4.丰富文化娱乐生活(29.4%)
5.买车(23.2%)
6.出国旅游(21.7%)
7.买房(17.2%)
8.装修(12.8%)
9.接受进修培训(12.2%)
10.购买奢侈品(6.9%)

(来源：中国青年报社会调查中心)

2014 年影响深远的 六大科技事件

1. “分享经济”遭遇困境(典型代表：Uber)
2. 虚拟现实变成现实
(典型代表：虚拟现实眼罩开发商 Oculus VR)
3. 美国遇见阿里巴巴(典型代表：阿里巴巴)
4. 苹果推出智能手表(典型代表：苹果)
5. 泰勒·斯威夫特放弃 Spotify
(典型代表：Spotify 流媒体音乐平台)
6. 网络中立的转折点
(典型代表：“互联网减速日”)

(来源：《纽约客》)

闪迪 · 分享
生活的故事™
值 得 您 信 赖 的
SanDisk 闪迪
您的生活充满丰富多彩的故事。
用可靠，高性能的闪迪存储卡及USB闪存盘来捕捉和分享您生活的故事。
登陆stories.sandisk.cn，了解更多生活的故事
SanDisk Extreme PRO
64GB
512GB
Extreme PRO
SanDisk

手机扫描二维码
全彩内容随身读

CES2015：
连接改变未来世界

@ 驻美特约记者 John Gapper　Luke Johnson 发自拉斯维加斯

THE NEXT BIG THING

比尔·盖茨的预判完全正确。2007年1月8日，还在担任微软公司总裁的盖茨在CES上发表了开场演讲。他认为，仅仅是强大的硬件已经不够了，“连接”变成一个非常重要但被忽视的元素，“从这一角度来讲，消费电子已经被重新定义为一个更广阔的行业”。

随后的一天，苹果在距离拉斯维加斯600多公里的旧金山发布了第一代iPhone，开启了移动互联新纪元。

8年后的1月6日，2015年CES在赌城拉斯维加斯开幕，无论是虚拟现实技术设备，还是可穿戴智能设备，以及智能汽车、物联网、智慧家庭等CES热点，都正在实现比尔·盖茨当初的预言——如何打造一个全新的环境，以及如何同它连接在一起，在这一环境里人们可以方便地操作各种设备，与其他人一起生活工作。

世界将被数字连在一起

“在科技领域，CES 仍是一年中最重要的活动。”在 CES2015 展会现场，今年第 20 次参加 CES 大会的市场研究机构 IHSTechnology 的顾问本·基恩说。

过去 20 年中，作为消费电子行业的风向标，基恩在 CES 上见证了太多震惊世人和颠覆产业的新产品，但近年来，如同拉斯维加斯赌城受到澳门及新加坡等新兴赌城严重冲击一样，自苹果、谷歌、微软等科技巨头不再选择 CES 展会作为新品发布的场地之后，人们似乎对 CES 的热情开始减退。

“坦率地说，作为传统 CES 展会主打的产品，今年电脑、平板、手机亮点不多，此外无论是物联网，还是可穿戴设备、虚拟设备，都不是第一次出现在科技领域。但是，众多领域、众多产品相互融合、相互连接的现象让人感到不可思议，这足以改变我们的未来世界。”基恩说。

对基恩观点的最好阐释和注脚，正是来自在 2015 年 CES 开幕时，主办方 CEA（美国电子消费品制造商协会）首席经济学家 ShawnG.Dubravac 博士的演讲题目——《数字的命运》（DigitalDestiny）。

Shawn G. Dubravac 认为数字世界未来有四大趋势：一是物理空间的数字化；二是逻辑的渗透；三是我的互联网；四是碎片化的创新。该理论用于现实就是，智能化技术开发具体产品，而互联网则将连接从可穿戴设备到汽车等大大小小的终端设备，使其数量猛增。

所谓数字化物理空间，Shawn G. Dubravac 博士举了两个例子：洗手间的座厕联网；婴儿衣服也能贴上可穿戴设备，让父母随时知道小宝贝是睡着了还是已经醒来。

而物理空间形成数据，数据处理又影响物理空间，形成分析行为——形成数据——分析行为的无限连接循环，进而带来人们生活的改变。而身处数字化的物理空间，便会形成“我的互联网”。而智能化与生活的方方面面结合，也带来许多“碎片化创新”的机会，例如三星电子首席执行官尹富根在 2015 年 CES 上演示的智能手机 APP 遥控烹饪。

这些理论和阐述并不新鲜？没错。“但是相比以前，智能联网汽车、智能手环等可穿戴设备的发展，将使个人数据比 PC 时代和智能手机时代大大增加。”Shawn G. Dubravac 憧憬着说，许多你能想象到的和想象不到的应用场景，都在现在，在可以预见的未来，在我们面前一一展开，并指向着未来我们想去和该去的地方。

下转04版

GIGABYTE®
技嘉金牌主板
intel
买电脑就选
技嘉超耐久
超耐久
一线主板大厂，严选用料，品质保证！
主板业界率先推出4年免费质保，服务第一！
4年免费质保
技嘉超耐久主板 超省电 超效能 超安全
质·选 超耐久
电脑用的久，就选技嘉超耐久

上接03版

可穿戴和家居设备更智能自动化

某种程度上,2015 年的 CES,在“连接一切”的中心指导思想下,相比过去的“走秀”,厂商们更为务实了。

从展会来看，去年兴起的可穿戴设备在 2015 年的 CES 上继续唱主角——智能手表、智能手环、3D 打印和虚拟现实等关键词标语在场馆各处闪现。不过，相比 2014 年的“跟风”和“试验”,今年的智能可穿戴设备更多在努力摆脱硬件堆叠的怪圈和产品设计的盲目性。

比如,一家名为 Emiota 的法国公司推出了一个智能腰带预测糖尿病风险。如果你坐的时间太久，它会告诉你该活动一下了。而一家名为 Sensoria 的美国公司则推出了售价 190 美元的智能袜子，袜子可帮助运动者改进跑步习惯。还有一家日本公司 Logbar 开发了智能戒指，用于远程通过手指的运动操控智能手机上的功能。

此外，受苹果即将在 1 月份正式发布 Apple Watch 的影响，众多科技公司在 CES 展台上发布了一系列比苹果价格低的智能手表，他们通过整合苹果 HomeKit、HealthKit 和 CarPlay 等软件平台而作为卖点进行推广自己的产品。比如索尼也推出全新的智能手表 SmartWatch 3,阿尔卡特则展出首款智能手表产品。联想也带来旗下第一款智能穿戴设备——搭载一块 E-Ink 屏幕的智能手环，能在屏幕上推送短信、微信等手机通知。

值得注意的是，传统芯片巨头英特尔也开始布局可穿戴设备。在 CES 上,英特尔和 Oakley 宣布在可穿戴设备领域进行战略合作。Oakley 是罗萨奥蒂卡集团（Luxottica Group）与英特尔合作的首个品牌,旨在利用智能技术打造优质、高档的运动眼镜产品。

相比之下,创业公司更聚焦于运动、健康和生活等细分的家居自动化领域。比如智能灯泡、脑电波追踪仪、打印饼干的 3D 打印机、监测情绪的智能手表……

实际上,作为今年 CES 的重头戏之一,智能家居不再围绕单个智能产品的功能去宣传,而是讲述如何让用户家中的设备与设备之间互联互通,方便用户使用的应用。根据市场研究机构 Gartner 预计，每个家庭，平均能够远程连接 500 件“物品”，比如空调、电灯及咖啡机等。里昂证券高级分析师马奎尔也表示,“家居自动化连接将出现一次爆炸式创新。”他指出,随着更多互联家居装置的出现,无论是已成熟的智能手机还是 3D 打印出来的产品模型，很快都会变得易于操作,这将继续促进新智能硬件的繁荣。

数字 >>

16万

2015 年 CES 预计将吸引超过 16 万人次参观,有接近 3 万件新品发布。

1080万 vs 5000万

ShawnG.Dubravac 预测,2015 年全球智能手表的出货量将达到 1080 万只;小型无人机(一般用于联网的智能拍摄)全球出货金额将达到 1.3 亿美元,同比增长 50%。据 CCS Insight 预测,今年的智能手表和健身腕带出货量将超过 5000 万只。

从现实进入虚拟世界

“Future=Delivered”(未来已经到来),是 2015 年 CES 的口号。林立的展台中,看上去最接近未来的设备莫过于头戴式虚拟现实（VR)设备——众多使用者戴着硕大头盔,靠在椅子上张大了嘴。

过去 30 年间，虚拟现实技术一直被认为是“The Next Big Thing”(下一项大发明)。但似乎一直没有明显的技术突破，但在 Facebook 用 20 亿美元收购虚拟现实头盔制造商 Oculus 之后，该领域明显迅速发展起来：索尼的虚拟现实头戴显示器 Project Morpheus 在 GCD2014 上亮相；三星推出了虚拟现实设备 Gear VR；微软将于今年推出 Xbox One 头戴设备；英特尔投资了 Avegant 公司以开发一种叫 Glyph 的虚拟现实头盔;微软用 1.5 亿美元从 Osterhout 手中买入大量与虚拟现实设备相关的专利。

因此在 2015 年 CES 大会 CNET“Next Big ThingSupersession”会场,今年的主题正是虚拟与增强现实的未来，与会者包括增强现实眼镜 CastAR 发明者、Technical Illusions 创始人杰里·埃尔斯沃斯（Jeri Ellsworth），虚拟现实设备制造商 Oculus VR 创始人帕尔默·勒基(Palmer Luckey)。

“我个人更感兴趣的是，首先完善虚拟现实技术，使其趋于完美,然后弄明白如何将现实世界带入虚拟世界,而不是先持续地往现实世界里添东西。”虚拟现实设备制造商 Oculus VR 创始人帕尔默·勒基强调,目前很多人对虚拟现实技术感到不满意,但只是如当年的计算机刚兴起时那样,大家觉得不好用,没有太大的帮助，但一旦到了某个时间节点,大家就会慢慢习惯它。

下转05版

ONDA
SINCE 1989
intel
Microsoft
更好用的完美
双系统平板电脑
9.7英寸Air视网膜，英特尔2.16GHz处理器
2GB超大内存，3G通话/高速上网/GPS
新品首发
¥1199/64GB
现在购买就送蓝牙键盘
送
开始

昂达V919 3G Air双系统
Windows8+Android双系统一键热启动切换

昂达花费巨资联合全球顶尖的insyde BIOS，独创更好用的完美双系统！4大领先技术，彻底秒杀其它双系统！更简单的一键热启动系统切换；独家BIOS技术更稳定；无需频繁开/关机，电池与硬件无损耗；系统单独分区，可调整默认开机系统，更人性化！

致电昂达: 020-87636363　官网:http://www.onda.cn　淘宝旗舰店: http://onda.taobao.com　微博:http://weibo.com/onda

扫一扫,直接购买

上接04版

目前来看，虚拟现实技术正由原型产品转变为正式的消费产品。在今年的 CES 展会上,Oculus VR 推出了其最新研制的虚拟现实头盔原型机 Crescent Bay,该设备营造了一种强烈的沉浸感。

此外，虚拟现实技术最初立足于游戏市场,但现在各大公司都在寻找“杀手级应用”。在今年的 CES 展会上，Altspace VR 就展出了虚拟现实空间，即使远隔千里，好友们也可以感觉像在同一个“房间”里聊天。

Altspace VR 首席执行官恩里克·罗莫(Eric Romo)对此表示:“虚拟现实沟通而产生的情感体验令人印象深刻。”其他公司则认为娱乐是虚拟现实应用的第一个热销市场。Jaunt 旗下的虚拟现实应用既可以让观众体验保罗·麦卡特尼演唱会的舞台视觉，也可以让观众欣赏电影《霍比特人》的全景画面。

虚拟现实技术一旦普及至普通消费者,将会有极大的市场想象空间。据全球市场研究机构 Markets and Markets 预测,到 2018 年,虚拟现实市场总额将超过 10 亿美元。不过,素有“虚拟现实之父”之称的美国 VPL 公司创始人杰伦·拉尼尔(Jaron Lanier)近日在接受媒体采访时表示,“消费者能支付得起的头戴式显示设备，距离构建一个完整的生态体系还有一段路要走。”

CES 成智能汽车主场

各大型汽车厂商带着自己的酷炫智能汽车产品来到 CES

除了虚拟现实设备，具备流线型外表、触控屏、自动驾驶系统、导航数据共享等特色功能的一辆辆酷炫的新概念汽车,同样吸引了无数人的目光。

这是各大汽车厂商带着酷炫智能汽车产品来到了 CES,将它变成了智能汽车的主场——奔驰 CEO 迪特·蔡澈(Dieter Zetsche)发布可自动驾驶的“F 015 Luxury in Motion”,配备了超大触摸屏，人们可以利用它导航或观看车外的情况，汽车两侧也嵌入了连接触摸屏的距离感应控制系统。这代表了汽车工业向互联网领域发力的决心，要知道去年的 CES 上,奔驰仅仅是展示一款与汽车连接的智能手表而已。

此外，奥迪的无人驾驶汽车也从硅谷出发,历经 560 英里,在完全没有人工干预的情况下开到了 CES 现场;大众发布高尔夫 R Touch 概念车,展示信息系统与手机无缝连接;宝马则展示的是“远程代客泊车辅助系统”。就连博世等非汽车厂商也发布了关于主动安全、车载系统和 HUD 等一系列的新技术和产品。

相关数据统计,2015 年 CES 有包括奥迪、宝马、奔驰、通用、福特、丰田在内的 10 余家汽车厂商参展,这些厂商都主打了同一个概念:互联网无缝连接。

但是，互联网汽车既不是互联网产品简单地向车载平台的移植，也不是单纯的应用信息化，而是应用和互联网在各个层面的融合。LG 电子 CTO 斯科特·安(ScottAhn)就在 CES 上表示,该公司正在努力开发各种方式,实现手机、平板电脑、可穿戴设备与汽车之间的无缝整合。他说:“智能设备与汽车联网的需求将会增加。LG 已经开发了一套解决方案,不仅能连接 Android 和 iOS 等各种设备,还可以高度定制。”

比 LG 先下注的是芯片公司,在 CES 开幕前的几天，英伟达发布了关于未来汽车平台产品的发布会，而英特尔带来了捷豹，高通展示了本田、玛莎拉蒂、卡迪拉克的数款概念车,还带来了骁龙汽车解决方案。

可以说,家家都在广泛撒网,但却别有侧重地培养着不同的分支，这里面同样有所有新市场无法回避的问题——标准未定,方向未定,市场潜力如何变成现实也未定。

此前 IHS 曾给出预测，截至 2040 年，全球自动驾驶汽车技术创收总额有望增加 310 亿美元，而谷歌无人车项目负责人 Chris Urmson 则表示，谷歌无人车与传统汽车制造商的合作，将在近日有重要消息公布。

所有硬件设备将支持物联网

实际上,不少业内人士也认为,智能家居、可穿戴设备、虚拟现实设备以及智能汽车等都是去年或者是前年提出的概念。2015 年的 CES 很多产品只是 2014 年 CES 的延伸, 但从另外一个层面上,这意味着很多概念走进了落实和渐进的阶段。

但不管未来如何,2015 年 CES 至少已让业界看到了无可逆转的趋势:无论是智能汽车,还是智能家居、可穿戴设备、智能手机，这些设备将在不远的某天,用信息数字无缝连接在一起。

让这些设备连接在一起的，正是物联网。“过去几年,人们已经听到很多关于物联网与高科技商业机会结合的内容,但在 CES2015 上,这些机会正在变成现实,也让物联网成为 CES 上绝对的主角。”埃森哲咨询公司约翰·卡兰说,本届展会有 1000 个参展商展示物联网技术和产品，物联网通过全球网络使得智能产品之间，甚至是产品与人之间进行交流。

而思科 CEO 钱伯斯则在 CES 演讲中称，物联网将带来 19 万亿美元商机。未来的世界里,家中、机场和酒店等场所的物品都将连接至互联网，并了解用户的偏好。“这并不完全与科技有关,而是关于如何永久地改变人们的生活。”

“物联网的市场已经打开了,它不是趋势,而是现实。”三星电子总裁兼 CEO 尹富根在 CES 的演讲上,把物联网作为了三星重点业务方向。如果几年前物联网还是概念,今年将是踏踏实实的产品。

在主题演讲上，尹富根透露了三星技术支持物联网的时间表:到 2017 年,所有三星电视将成为物联网设备；五年内所有三星硬件设备均将支持物联网。尹富根同时表示，单个公司无法去推动物联网,为此,三星将持续地开放。2015 年，三星将为其开发者社区投资逾一亿美元。并且,计划通过加速器计划和扩展国际开发者活动，支持其开发者社区。

“增加物联网生态系统设备以及使其运转的组件是实现物联网的第一步。”尹富根说,“三星已经拥有众多种类的物联网设备。去年三星发布了超过六亿六千五百万件产品,这个数目还将增加。我们已经开始发掘互联设备和日常物件隐藏的价值。”

是的,这就是三星的谋算——将六亿六千五百万件产品连接在一起,以此对抗苹果谷歌。

相关链接 >>

CES 成中国厂商主场

据相关数据,2015 年 CES 有 3600 多家厂商参展，其中参展的中国企业已达 1200 多家，名字里包含“shenzhen”的企业就有 469 家。

对此,《华尔街日报》的评价是,“越来越多的中国企业希望在 CES 这个全球消费者电子大会上提升自己的形象”,从联想、华为到海信、TCL,尽管像微软、苹果这些美国本土重量级的大企业已懒得费心参加,但“中国企业却对 CES 表现出了异乎寻常的热情”。

华为、中兴、TCL、海信、海尔等大厂商自不必说,展台都很气派,而且 CES 首次邀请中国企业家代表作主题演讲,演讲者是海信集团董事长周厚健。

据称，海信带了近百种产品来参加此次 CES 大会,也同时再次展现出中国式的财大气粗——据称,CES 拉斯维加斯主会场上悬挂的一面 100 英寸电视广告平台，就被海信、TCL 及其他中国品牌“拿下了”,可以说,会场随处可见中国品牌的商标 LOGO。

这背后，有中国厂商国际化磕磕绊绊的不甘，有中国科技企业踽踽独行的辛酸,更包含了“中国创造”的期待与希冀。但总体来看，尽管中国厂商走进了 CES 的展馆，但还没有走进 CES 舞台的中心——在那些代表未来科技潮流的产品和技术里，很难找到中国厂商的名字。

精英观点 >>

重新定义消费者与技术的关系

——英特尔 CEO 科再奇

1 月 7 日,英特尔 CEO 科再奇在 CES 上发表演讲。科再奇表示:“全新个人计算体验、智能互联设备的崛起,还有可穿戴设备革命,正在重新定义消费者与技术之间的关系。我们的目标是利用英特尔技术解决现实问题,帮助个人和企业实现其真正想要的体验。为此，我们也必须更努力地推动技术行业的人才多样性和包容性。不管是作为消费者、意见领袖、创造者还是领导者，女性和少数族裔将继续发挥更重要的作用。”

科再奇在演讲中宣布与运动眼镜品牌 Oakley 在可穿戴设备领域展开合作,并与惠普在 3D 领域进行合作。他还着重介绍了 Intel Security 全新推出的跨平台应用 True Key ,它可利用用户的面容、设备或指纹等个性化特征,让设备登录变得更简单、更安全。

对中国手机厂商的考验是如何走向海外

——联想集团总裁杨元庆

杨元庆在 CES 上接受媒体采访时表示,2015 年中国智能手机市场增长将放缓,在全球比重也会下降,增长重点从高端转至中低端、从成熟市场转至新兴市场,对中国市场的智能手机厂商是很大的挑战,如果以传统产品和业务模式进行覆盖会伤筋动骨,但应对好的中国厂商,不仅能生存,更有机会成为领导者。

杨元庆表示,中国手机厂商的下一步考验则是如何走向海外、走向全球,具备足够的全球的品牌运营能力、丰富知识产权的储备,以及成熟的业务模式。

汽车自动驾驶应渐进式节奏普及

——奥迪董事会成员乌尔里希·哈肯贝格

汽车自动驾驶技术这几年的进步可谓飞速。奥迪刚刚开始测试自动驾驶的时候，需要的传感器和处理装置曾经装了满满一后备箱。到今天,雷达传感器、激光扫描传感器等主要部件都已经成为标准化的产品，在外观和空间上对汽车都没什么影响了。

汽车自动驾驶可以用渐进式的节奏逐步普及将是各种智能辅助功能的应用,包括障碍检测、变线检测等,提升驾驶者的舒适度，加强汽车的安全性。人们已经离不开移动互联网，但开车使用手机对安全影响很大，奥迪认为汽车应该能提供更好的通信和智能手机连接功能,以减轻驾驶员的压力。

中韩电视品牌实力会接近

——TCL 董事长李东生

过去电视行业的主角是日系厂商,而现在他们的风头已经完全被韩系企业抢走。李东生先生认为未来的 3 到 5 年内，中国品牌与韩系品牌的实力将会慢慢接近，不过相对而言中国的电视品牌更多,产业链齐全,集中度更高,因此运作也更加容易,韩系品牌主要集中在两大巨头上，因此中国企业能够更好地实现抱团发展。

精彩预告:下期,本报《技术与新知》将带你了解 CES2015 的各种新奇酷炫产品,并带来编辑记者在前方的第一线体验感受。

责编:邓晓进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.1.12　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

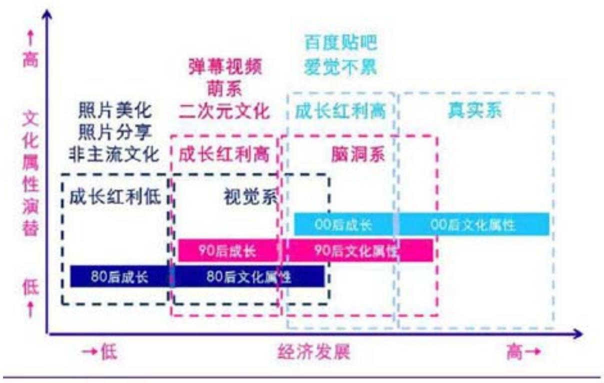
怎么做，才不被“90后”“00后”抛弃

新内容产业对创业者的启示

@Lucence

作者简介：

国内某投资集团高级投资经理，专注于TMT行业并有深入研究，对一切可以改变生活的高科技驱动的商业模式充满好奇，如果你需要他的帮助请发送邮件到lucence@gmail.com。



资料来源：申万研究

记得政治经济学有句话叫“经济基础决定上层建筑”，现在从消费群体，特别是“90后”、“00后”消费群体所代表的文化属性来看，我觉得是经济基础决定一个巨大消费市场的文化发展方向。“90后”、“00后”的父母大多为上世纪60~70年代出生，也是改革开放以及中国经济快速增长中受益较多的人群，从而决定了“90后”、“00后”的经济基础是优良的，其文化偏好和文化属性决定这个文化市场的规模、供需关系以及利润空间，即“经济基础决定偏好市场前景”。

从创业的角度，这也给创业者们一个思路，应该关注“90后”、“00后”的偏好，文化娱乐消费去了什么地方，或者更好地去迎合“90后”、“00后”的喜欢，创造一个细分的亚文化消费点，在互联网消费的平台上将其运作、放大，成为一个爆款的营销模式。

其实将这个年龄维度再拉长一点，在左图中我们会看到“80后”、“90后”、“00后”的各个阶段在不同经济发展阶段，文化属性在不同程度下的分布状态。

有一些要素是可以在创业中进行融汇和交互作用的，比如左图提到的成长红利，也就是“90后”、“00后”经济基础；互联网环境的无缝渗透；亚文化的崛起，如非主流、二次元等新兴文化爆点，这些是可以形成一个特色的文化运作的商业模式，从而创造出一条创业之路，更能够形成投资机会吸引投资者。

这期介绍两类迎合“90后”、“00后”的商业案例分析：

1 视频漫画内容类广告锁定“90后”

代表：陌陌视频、万合天宜、暴走漫画

Mike隋的陌陌视频广告点击超千万，万合天宜的单集贴片广告可以高达200多万元的价格，暴走漫画通过整合营销和授权分成，成为用户和收入双双暴涨的行业龙头。这三种模式，都是基于短视频或视频漫画基础上实现用户和收入。

陌陌视频广告：继“总有新奇在身边”之后，新一期分别以“一碗热干面”、“文身故事”、“朋友小镇”、“奇妙之旅”四个故事讲述四位陌陌典型用户通过陌陌结识新朋友，收获新奇与友谊，令生活更加精彩的故事，与受众达到情感的共鸣，在各大卫视和视频平台播放。

从广告片中也不难看出，画面中多是诸如玩摇滚、赛车等年轻元素，其目标对象锁定的正是目前移动社交的主力军“90后”。这则广告片鼓励年轻群体去尝试新鲜事物，赋予品牌年轻和充满正能量的形象，并将自身的产品定位由陌生人社交顺利成章地过渡到涵盖了陌生人和熟人的兴趣社交领域，这无疑有助于其吸引更多的潜在用户。本来陌陌过去走陌生人社交定位，避开微信的正面竞争，但规模起来后，陌陌视频广告的作用就为其进一步扩展用户产生了进一层的化学反应，打“90后”牌，戳中他们的三观正是其高明之处。

暴走漫画：在传统漫画的市场急剧下滑的情况下，暴走漫画的受众越来越多，内容涵盖有网站、视频动画系列，以及脱口秀暴走大事件。但暴走漫画的视频营销却很有一套。内容原创，观众反应良好，从而获得优酷推广的待遇，而不是为了广告而在视频开头加广告的传统复制粘贴；软广告，虽然在视频开头加了网址，但不到一秒钟的一闪而过，最后达到用户去搜索“暴走漫画”的效果，广告和视频毫无违和感地完美结合；受众广，漫画已经涵盖“80后”“90后”“00后”的消费领域，视频系列又完美，让人不排斥地对这个漫画进行了接受，从而引导暴走漫画本身的价值和用户数量的增加，甚至周边配套T恤、玩偶都大卖。这不得不说是一种多维度的成功。

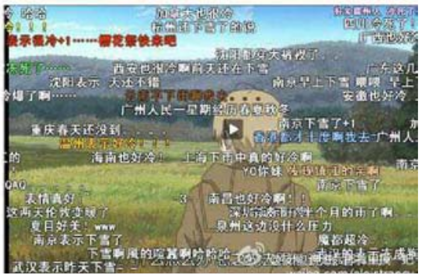
万合天宜：说万合天宜，好多人可能没印象，但说《万万没想到》，估计大家都看过吧，王大锤、孔连顺、叫兽易小星，都是大家喜爱的角色，每一集开头的两三句话的原创、带点屌丝味的软广告植入，让观者印象深刻。而《万万没想到》自创短视频本身的优秀内容，也为广告上位和受关注助力不少。好的内容，加好的创意广告，恰好证明万合天宜团队本身的优秀，内容爆款，广告收入双丰收。

王大锤传奇の
万万没想到

2 “90后”、“00后”style的新一代社交平台

代表：Bilibili、有妖气

Bilibili：这里不谈Bilibili版权侵权的问题，Bilibili的爆量，也是和这个“90后”“00后”喜闻乐见的以动画受众为主要群体的弹幕社交平台分不开的，任何形式的文化都必然有着自身的载体，就像报纸电视一样，而对于弹幕文化来讲它的载体自然是弹幕网站。弹幕网站是个舶来品，这种介于Web 2.0与Web 3.0时代的视频网站起源于日本。弹幕网站的始祖是日本的NicoNico，而之所以被称为“弹幕”是因为在NicoNico上观看视频时观众发出的大量评论会实时地出现在视频画面上，从右至左的飘过，而且这些加在视频画面上的评论会被网站自动保存，当你经过一段时间后再打开依旧能看到这些评论。


西安也很冷啊前天还在下雪
沈阳表示 天还不错
广州人民一星期经历春夏秋冬
重庆春天还没到
南京下雪了+1
海南也好冷！
上海下雨中真的好冷啊
南京下雪了
表情真好
南昌也好冷啊！！
泉州这边没什么压力
南京表示下雪了
魔都超冷

互联网推崇个人主义，个人的评论字幕就形成了匿名的平等交流。Bilibili也被广大网友亲切称为B站（还有个类似的弹幕网站AcFun，叫A站，合称AB站）。B站就抓住了“90后”“00后”，甚至“80后”的一众宅男女，喜爱动漫的铁粉有了和志同道合的陌生人可以互相交流的平台，将这个人群才懂的语言在平台上释放，形成一个精神归宿。B站这种弹幕视频平台改变了过去大家要去下载或在视频网站上看动漫，然后再去论坛分析交流评论的模式，戳中了“90后”“00后”快节奏、快餐文化下的痛点。优秀的产品形态加《进击的巨人》等一些二次元作品，也就对B站的火爆不奇怪了。

有妖气：中国第一个最大的独立原创漫画网络平台，汇集了大量的漫画家和漫画读者。有妖气火是因为其原创作品《十万个冷笑话》的爆款，造就了平台的火热。有妖气就一鼓作气启动动画电影、手机游戏等业务，可谓全面开花。探寻原因，还是《十万个冷笑话》将平台的潜力和妖气激发出来，可谓内容成就了平台。这就给了很多想做平台的创业者一个启示，内容本身比平台更重要。

总结

现阶段新内容产业是一个混沌与兴起交替的年代，以高质量原创内容为核心的网站和社区平台起步的网站，是现在新内容产业创业的两个比较主流的方向，但以前者居多。从案例中可以看出，相关创业者在自己的模式中需要关注以下几个点：

1.有创新爆款内容的实力，并能形成持久的生态系统。

2.抓住“90后”、“00后”这一代的人口红利，内容特色鲜明对口味，赋予粉丝归属感。

3.内容产品要横向开拓，将广告、周边产品等爆点联动引爆。

理财之家

总理视察微众银行

互联网银行 吹响冲锋号

“互联网银行基于大数据，可以为客户提供更多的个性产品和服务！”

1月4日，李克强总理视察互联网银行的代表微众银行——该银行没有柜台、没有信用审核，更不需要抵押贷款，而是“用数据防风险”，是第一家上线的互联网银行。对互联网银行来说，春天来了；对参股的上市公司来说，这是重大利好。哪些上市公司可以从这场盛宴中分得一杯羹呢？

独立投资人:野狼军_丁丁
个人资金:617万元
投资风格:趋势投资

数字说话

互联网银行板块：该板块一共有51家公司，大多只是擦边球概念，例如参股商业银行、参股小额贷款公司等。

股票代码	公司名称	参股	股价(元)	备注
600380	健康元	微众银行	7.78	由于互联网银行才起步，业绩体现在股票上还需要时日，目前主要是炒概念，但值得潜伏。
000513	丽珠集团	微众银行	51.27	
600196	复星医药	浙江网商银行	22.57	
000631	顺发恒业	浙江网商银行	6.94	

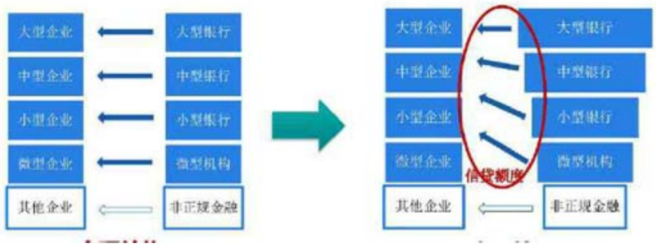
成本下降80%

和传统银行相比，互联网银行受青睐主要依靠两大优势：一是低成本优势，二是大数据分析优势。

没有柜台，就没有开设营业网点的各种费用，统计分析上市银行公开财务数据可知，这块成本占全部成本的50%~65%。另外，传统银行为了应对业务复杂度的不断提高，会不断加大服务器的投入，购买更高端的设备，据不完全统计，小型银行每个账户IT成本为100元，大型银行每个账户的IT成本为20元~30元，而互联网银行采用云服务，运维成本会大大降低。

例如总理视察的微众银行，就利用大股东腾讯的腾讯云，利用海量服务分布式的架构，将成本下降80%，最终目标是将每个账户的IT成本降至1元，这对传统银行无异是一个大利空。

大数据分析是互联网银行的拿手好戏，腾讯和阿里巴巴等互联网大鳄手里有海量的数据，通过数据分析就可以得出客户的信用评定，并自动计算出贷款金额，省去传统银行的信用调查、上门担保等过程。以腾讯参股的微众银行为例，该银行的大数据系统，汇集了40万亿条数据信息。

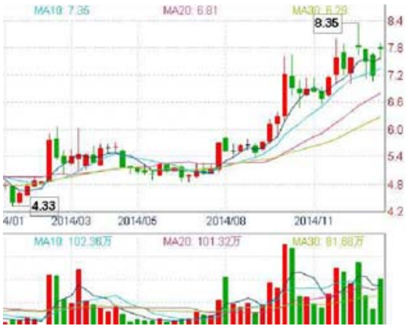


传统银行比较偏爱大中型企业，冷落小微企业，互联网银行正好可以弥补这个缺陷

互联网银行对口小微企业

互联网银行虽然有成本优势，但也受到政策限制，其服务对象还是小微企业为主。

微众银行定位“大存小贷”，“大存”的意思是有存款下限，起存点不得低于某个数额（到截稿为止，这个数额还没有公布），“小贷”是指贷款给小微企业，例如微店店主——登录微众银行的PC端网页，上面仅仅提供了一个移动端的二维码，由此推断，微众银行未来重点打造的是移动端商业服务。



受到利好刺激健康元股价创4年来新高

浙江网商银行定位“小存小贷”，“小存”的意思是有存款上限，一个人最多只能存20万元，超过了不行，“小贷”的上限是500万元。浙江网商银行目前暂定的主要服务对象是淘宝、天猫的70万商家——阿里巴巴旗下的阿里小贷目前信用良好的客户极有可能是首批客户。

从以上分析来看，互联网银行在很长一段时间内将与传统银行互补：传统银行更看重盈利能力，互联网银行更看重市场占有率、入口争夺。此外，在创新上更看好互联网银行，可以基于大数据分析，为用户提供理财、旅游、医疗等一系列综合服务。

风险提示：主力运作大盘股，冷落中小盘股。

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险，投资需谨慎，本文仅作参考，实际盈亏自负。

随身小词典

互联网银行

“传统银行不能对电子化作出改变，将成为21世纪灭绝的恐龙。”——比尔·盖茨

互联网银行（Internet bank or E-bank），是指借助现代数字通信、互联网、移动通信及物联网技术，通过云计算、大数据等方式在线实现为客户提供存款、贷款、支付、结算、汇转、电子票证、电子信用、账户管理、货币互换、P2P金融、投资理财、金融信息等全方位无缝、快捷、安全和高效服务的互联网机构。

互联网银行和传统银行之间最明显的区别如下

1.互联网银行无需分行，服务全球，业务完全在网上开展；

2.足不出户就可以享受银行服务，真正的7×24小时服务；

3.互联网银行由于取消物理网点和人力资源需求少，运营成本比传统银行低很多。

业界新闻

最薄边框：
戴尔发布全新一代XPS 13超极本

三大看点：

*** 全新XPS 13是世界上第一款真正拥有“微边框”显示屏的笔记本电脑产品；**

*** 全新XPS 13拥有长达15小时的电池续航时间，并可搭配额外7小时续航的电源组件；**

*** 全新XPS 13 在11英寸的机身中实现了13英寸显示屏，并支持3200x1800超高分辨率。**

戴尔XPS 13笔记本

时值CES2015展会期间，戴尔发布了旗下一款具有颠覆性意义的产品XPS 13超极本，微边框设计是其最大的一个看点，这样的设计将整个笔记本缩小到只有13英寸屏幕的大小，并以此刷新了13英寸笔记本小体积的极限，同时6999元的起售价格颠覆了戴尔极致轻薄本的定价策略。XPS 13笔记本采用了机制铝以及碳纤维的外壳材质，搭载了英特尔最新处理器以及显卡，并可选QHD+分辨率IPS触控屏幕等顶级组件，以及Windows 8.1操作系统，致力于打造设计、做工及性能均“绝不妥协”的顶级轻薄笔记本。

XPS 13上使用的机制铝材质提供了极高的强度和耐用性。机身的顶盖和底座都是从整块铝材质原料上精确切割而成。而掌托部分使用的碳纤维材料和铝一样，拥有极高的强度和极轻的重量，同时还为使用者带来了更加炫酷的触感。无边框的康宁耐划玻璃贴合在铝制顶盖上，令XPS 13实现了最优的强度。

13英寸是装备标准键盘所需要的最小尺寸，因此也是轻薄笔记本的重要规格。全新的XPS 13基于精心的工程设计，将边框宽度削减到了惊人的5.2毫米。这使得XPS 13系列产品在其11英寸级别的外形尺寸基础上，出人意料地装载了13英寸高清触摸显示屏，并且最高可选UltraSharp Quad HD+规格的IPS触摸显示屏。整机厚度仅有15毫米（最薄处仅有9毫米），而整体重量仅仅1.18公斤，将笔记本的轻薄程度推向了新的极限。在如此纤巧的机身中，同时拥有着出色的电池续航表现，一次充电XPS 13可以拥有超过15个小时的超长运行时间（FHD配置运行时间超过15小时，QHD+配置运行时间超过11小时），在搭配戴尔移动电源后XPS 13将可得到更加令人惊叹的额外7小时续航时间。同时还搭载了英特尔第五代酷睿处理器以及256GB SSD硬盘，轻薄背后性能同样出色。

七嘴八舌来评报

年关前的大扫除

读《杂乱文件扔进去 分门别类理出来》

旧历年的新春在即，家里也开始像往年一样做大扫除，是难得的一次全家集体劳动。相比几年前的擦窗户抹地板，这些年还多了清洁各种电器，跟风床上用品除螨，电脑的文件归类倒没有纳入过“大扫除”的项目里。偶尔杀毒，清理一下缓存，抖抖键盘上的零食屑儿也就叫做清洁！看到这篇《杂乱文件扔进去 分门别类理出来》才想起给电脑做做深度清洁。文件归类不像厨房里的瓶瓶罐罐，偶尔记得一星点儿却又想不起全名和之前的盘符的情况多的是，有这个《文件分拣机》就方便多了。看这个文章的风格，有点像董师傅，不知道是不是，哈哈！小编辛苦了。

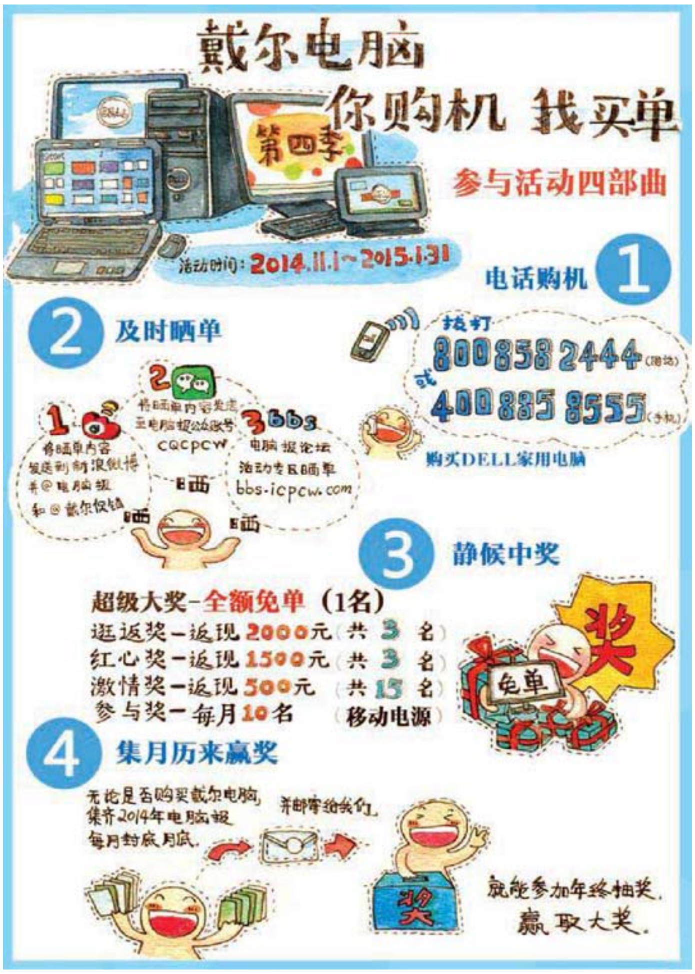
@电粉 季度

语音识别是个好东西

读《“失语症候群”救星，语音技术能为我们干点什么》

元旦，父母说想买个小电视放卧室，冬天躺着看也暖和，于是我们直奔商城电视专区。想着30英寸左右的电视也要不了多少钱，也没太多技术含量，就没好意思找小编推荐啦。随便在网上搜搜价格，再现场看看画质，父母喜欢就可以了。看了两个牌子后，康X的销售直接说：“老年人用？就这款。直接语音操作，遥控板都省了！”经过现场演示确实有比较强的语音识别能力，父母特别心动。后来又看到报纸上这篇文章，觉得写得特别细，作为科普知识来阅读非常有意思。就是有个小小的意见，这个标题可不咋地。就像文章中讲解到的那样，语音技术的应用和受惠者多了去了，“失语症候群”却是个小范围。如果对这个群体不感兴趣或者反感的话就错过这篇好文章了。一家之言，仅供参考。

@电粉 奔5不着6


戴尔电脑
你购机 我买单
第四季
参与活动四部曲
活动时间：2014.11.1~2015.1.31
1 电话购机
拨打
800858 2444（座机）
或
400885 8555（手机）
购买DELL家用电脑
2 及时晒单
1 将晒单内容发送到新浪微博并@电脑报和@戴尔促销
2 将晒单内容发送至电脑报公众账号 cqcpcw
3 bbs 电脑报论坛 活动专区晒单 bbs.icpcw.com
晒
晒
晒
3 静候中奖
超级大奖－全额免单（1名）
逛逛奖－返现2000元（共3名）
红心奖－返现1500元（共3名）
激情奖－返现500元（共15名）
参与奖－每月10名（移动电源）
免单
奖
4 集月历来赢奖
无论是否购买戴尔电脑，集齐2014年电脑报每月封底月历，
并邮寄给我们，
就能参加年终抽奖，赢取大奖。
奖

订2015年 精彩纷呈 惊喜连连

电脑报

全年订价 150元

邮发代号:77-19

邮政订阅热线 11185

凭订阅小票，上传至 www.icpcw.com/gift
可参加每年《电脑报》开展的抽奖活动。

特等奖：4名 三星I9500
一等奖：6名 佳能IXUS 265
二等奖：10名 希捷500GB 2.5英寸移动硬盘
三等奖：100名 惠普32GB U盘
四等奖：500名 雷柏鼠标

35元
优惠购买2014年
《电脑报》合订本

活动截止日期到2015年3月1日（以邮戳为准），3月18日进行正式抽奖，抽奖结果公布在4月6日《电脑报》及官方活动网址上。

信件邮寄地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1302《电脑报》报刊发行中心（收） 邮编：400013
传真：023－63658769 咨询电话：023－63863737 官方活动网站：www.icpcw.com
请读者在来信、传真中注明联系人、联系方式、邮编。信息的完整有助于中奖后礼品的发放。

现在家庭里面的电子设备越来越多,PC、平板电脑、手机、Android机顶盒、智能电视等等。设备多了,数据共享的问题就来了。要把同一个文件共享给多台设备,操作起来还是比较的复杂。打造一个利于资源共享的家庭云存储中心是很有必要的。因此我们特意推出“打造云家庭”系列策划,从如何打造家庭云存储中心,到各种新鲜玩法,解决大家的数据共享问题。

“打造云家庭”系列策划①

打造家庭云存储中心的低成本方案

手机扫描二维码
全彩内容随身读

@冰冷之火

云家庭的核心是家庭云存储中心。不少玩家觉得,打造云存储中心,必然得添置价格不菲的NAS。实际上对于入门级用户来说,不一定就要买NAS,使用现成的设备就行了,不用花什么钱也能实现文件的云分享。

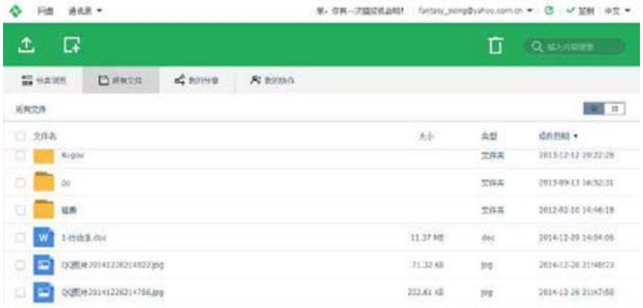
■免费网盘方案

特点:免费、使用简单、门槛低,大容量文件传输效率低

不少网络公司都推出了网盘服务,包括金山快盘、百度云、360云盘等,向用户提供文件的存储、访问、备份、共享等文件管理功能,使用起来十分方便。利用这些现成的服务,对于家庭用户来说,只要各种设备能连接到互联网,都可以管理、编辑网盘里的各种文件,就能轻松实现家庭云存储中心。

下面通过金山快盘将PC中的文件分享到iPad上,来进行方案体验。这一方案对设备几乎没有什么限制,各大平台基本都有相应客户端。首先得在PC上安装金山快盘的软件,将需要分享的文件拖到指定的文件夹中,等待文件上传到服务器之后就行了。然后在平板电脑上安装金山快盘的APP,登录与PC端相同的账号,就能看到分享的文件,用户可以选择直接浏览或是下载到iPad上。可以看出用金山快盘传输文件明显比用数据线的传统方式操作更便捷,数据分享简单了,只要能上网的地方都能分享,没有使用空间的限制。

只是这种方式的缺点也很明显,一方面数据不是设备之间点对点直传,而是先将数据上传到云端服务器,再从云端服务器下载到其他设备上。这种传输方式对网速要求较高,分享小体积文件还好,如果是分享体积较大的文件,效率偏低。笔者传输一个356MB的视频用金山快盘进行分享,在8Mbps网络中,花了5分多钟才上传到云端服务器,然后再花5分多钟才下载到iPad上,整个分享过程花了10多分钟,花费时间有点长。传输体积更大的文件,花费的时间更长。另外,将资料保存到云端,也有泄露的风险,不得不防。免费网盘方案较低的传输效率,比较适合用来分享一些体积相对比较小,如照片之类的文件。

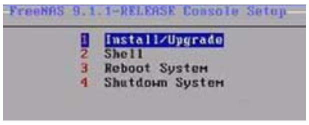


除了客户端,所有设备都能在网页上查看金山快盘里面的文件

■改造PC方案

特点:将PC改造成NAS,成本低,但要有一定的专业知识支持,而且安装FreeNAS系统后,PC就无法同时使用Windows系统

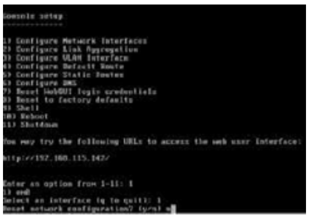
PC谁家都有,将PC改造为NAS一样的数据中心,这个创意真是极好的,只要安装FreeNAS就行了。FreeNAS是一个基于Unix的系统,不能直接在Windows系统中使用。用户得先去FreeNAS官网下载镜像,刻录到U盘、CD中。安装过程与安装Windows系统基本一致,将FreeNAS的安装介质作为BIOS第一启动项,开机后选择安装即可。这里笔者建议大家将FreeNAS装在U盘上最好,因为安装FreeNAS的磁盘就不能够再当作数据盘。



```
FreeNAS 9.1.1-RELEASE Console Setup

        1  Install/Upgrade
        2  Shell
        3  Reboot System
        4  Shutdown System
```

选择第一项即开始安装



```
Console setup
-------------

1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset WebGUI login credentials
8) Reset to factory defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shutdown

You may try the following URLs to access the web user interface:

http://192.168.115.142/

Enter an option from 1-11: 1
1) em0
Select an interface (q to quit): 1
Reset network configuration? (y/n) n
```

黑底白字的设置界面,新手看了可能有些晕

安装完成重新启动系统后,会出现一个设置界面,在这里用户主要对网络参数进行设置。具体的操作是:选择1,输入你的以太网接口名称,然后按回车键,选择Y重启电脑;之后电脑又会出现上面的菜单,这时选择2,输入IP地址和子网掩码;输入完成后,退回之前的界面,选择6,来检查网络的连接情况,如果通过就表明连接成功,可以进入FreeNAS的操作界面,使用客户端的浏览器,打开后台,去设置FTP服务器、BT下载、创建RAID阵列等功能,就跟操作NAS一样。

这个方案不用花钱就能实现和NAS一样的功能,看上去还不错。但是整个FreeNAS系统是全英文,对新手来说并不友好。而且安装过程和使用比较复杂,操作难度较大,比较适合高手去体验。

■云路由器方案

特点:使用稳定,利用家庭局域网,传输速度快

大约从2012年开始,各大网络设备厂商开始热炒云路由器的概念。这种云路由器除了可以通过APP实现查看状态、进行设置之外,机身还带有一个USB接口,可用于连接USB移动存储设备,对音乐、视频等文件进行设备间的共享。

在研究中,我们使用的是D-Link DIR-880L,在机身侧面有一个USB 3.0接口,背面有一个USB 2.0接口,连接上移动存储设备之后,就能通过Mydlink Shareport系统与其他设备进行分享。Mydlink Shareport的设置也非常简单,只要在路由器后台中开启Shareport功能,注册Mydlink账号,就能开始分享了。

如果是要用PC管理文件,只要登录cn.mydlink.com,用刚才注册的账号进行登录,在网页中的“我的设备”标签页下面,会看到所有的已经注册的D-Link产品,选择DIR-880L,就能查看或管理移动设备中的文件。我们将金士顿DT100G3插到路由器侧面的USB 3.0接口上,然后用六类网线连接路由器和PC,在千兆局域网中传输视频文件,传输速度稳定在62MB/s左右。

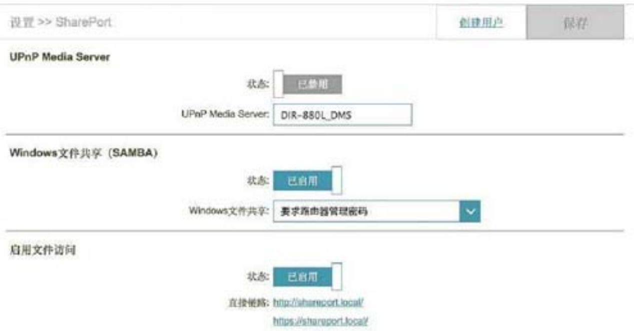
当然针对Android和iOS设备,Mydlink Shareport也提供了相应的APP。在APP中,分为本地模式和远程模式,还是登录Mydlink账号就能查看到文件。更为贴心的是,通过APP浏览文件时,可以将文件进行标记,下次就能快速地找到标记过的文件。而且在APP中提供文件排序功能,图片浏览时配有幻灯片和滚动播放选项,用户体验不错。

与前面介绍的两个方案相比,这个方案功耗低,而且支持局域网传输,让大型文件的分享更快捷,综合性价比是很突出的。当然大家可能会说,云路由器还不是要花钱。其实无线路由器每家都需要,再加上云路由器也贵不了多少,U盘、移动硬盘家中基本都有,所以成本增加得并不多。

可以说在数据的分享上,云路由基本实现了和NAS相近的使用体验,在本次介绍的三个廉价方案中,体验是最好的。

D-Link DIR-880L在机身侧面有一个USB 3.0接口

机身背面还有一个USB 2.0接口



设置 >> SharePort

UPnP Media Server
状态: 已禁用
UPnP Media Server: DIR-880L_DMS

Windows文件共享(SAMBA)
状态: 已启用
Windows文件共享: 要求路由器管理密码

启用文件访问
状态: 已启用
直接链接: http://shareport.local/
https://shareport.local/

开启Mydlink Shareport功能

预告:打造家庭数据中心,最好用的设备当然是NAS,下期我们会为大家带来《“打造云家庭”系列策划之NAS方案篇》

责编:熊乐　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2015.1.12　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

让WiFi不再羸弱

酷比魔方 IWORK8天线改造实战

@a5566123s

手机扫描二维码
全彩内容随身读

最近入手了一台酷比魔方 IWORK8平板电脑，在使用过程中，我发现产品的WiFi信号不是很给力：时常出现网络连接受限制的情况，在同一位置使用时，网速远不如手机，通常下载速度只有几十KB/s，坐在床上看视频基本没戏。笔者觉得这可能是与平板天线不给力有关，经过多次尝试，最终解决了这个令人头疼的问题。

更改无线信道，解决连接受限

首先是解决连接受限的问题，我查了不少技术资料，发现这是无线路由器设置的问题。我们知道2.4GHz频段被划分成了13个信道，而我正在使用的这个路由器，默认使用的是6号信道。由于大多数用户在使用时不会修改无线路由器信道的默认值，所以经常有很多无线信号重叠在6号信道上，彼此造成干扰。解决办法很简单，就是将信道改为1或11就可以避免干扰。信道修改之后，平板果然再也没出现过网络连接受限的情况，个人觉得很满意。需要注意的是，笔者并不建议将信道设置为12和13，因为部分采用外国标准的无线设备很可能无法扫描到这两个信道的无线信号，笔者的Kindle就是如此。

为了更精确地寻找相对空闲的信道，还可以用无线检测软件去查找，使用的是InSIDDer，这款软件能用曲线图直观地表现各个无线信号的信道和强度，在后面的天线测试中这款软件也派上了大用场。

更换高增益天线，增强信号强度

通过更改无线路由器信道，解决了平板经常出现连接受限的问题，但WiFi信号表现依然不给力。于是笔者又尝试通过OTG线外接USB网卡，虽然WiFi信号有所增强，但总觉得不够便利。所以笔者觉得只有更换平板内置WiFi天线一个解决办法了。

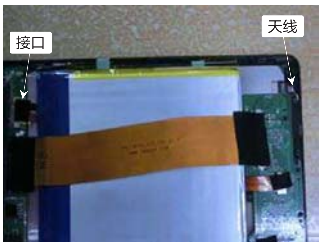
由于酷比魔方 IWORK8的铝合金背壳和塑料边框是一体的，打开后盖的操作并不算复杂，正确的开盖方式是用撬棒从摄像头旁边的边框缝隙向外撬，再用拨片或指甲插入扩大的缝隙沿边框划一圈就打开了。

打开后盖后我们很快在左下角找到被粘在屏幕背后的天线，天线接口在主板左下角。笔者发现平板原装的天线是我平时改装时经常用到的黄膜天线，属于低增益天线，性能很一般，为了增强信号就要使用高增益天线。一般来说，高增益天线用的是硬板天线，而黄膜绿膜等低增益天线用的是FPC软板，所以高增益天线的价格稍微贵一些。在购买高增益天线时，大家还要注意，酷比魔方IWORK8使用的天线是IPEX4接口，这个接口比常见的笔记本网卡天线要小一些。

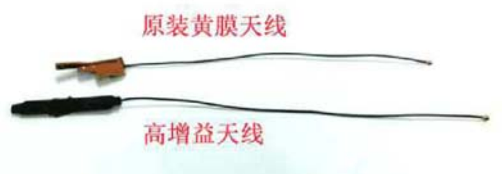
此外，除了天线增益要大之外，天线的安装位置也有讲究。我发现酷比魔方IWORK8的铝合金后盖会阻挡信号，如果能将高增益天线外置，就能达到最好的信号接收效果。说干就干，我用迷你电钻在塑料边框上开一个小洞，把接头穿进去，连接到主板上，再用泡沫胶把天线粘在边框上，这样既不影响美观也不影响放入皮套。固定天线的时候最好一边用信号检测软件实时检测，以便找到一个信号最好的角度。

至于改造后的效果，酷比魔方IWORK8能搜到比以前更多的路由器，连接速度也得到了明显提升，虽然还是略逊于手机，不过也有200KB/s~300KB/s，笔者终于能在床上看在线视频了。

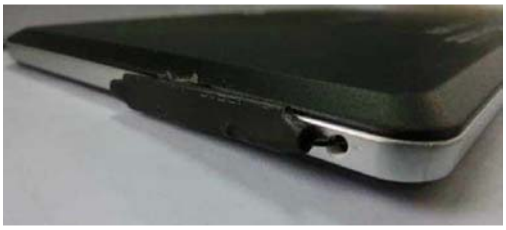
平板得从侧面撬开



平板内部结构



天线的对比


改造成品图

编辑点评

国产平板WiFi信号不好，这样的情况并不少见，大多数玩家选择的是默默忍受。通过这篇天线改造实战，相信可以让不少用户找到解决平板信号差的办法。只是大家在改造平板天线时，一要注意天线接口是否能匹配，二是在拆开平板外壳时切忌暴力拆解，以免损伤平板。

阅读读者来信，发现不少问题都是以前为大家解答过的，但仍有不少用户不了解。所以在新年伊始，我们选取了几个玩家比较关心的问题，再进行科普解答，让大家在今年装机遇到这些问题时，不再疑惑。

单/双通道内存更适合谁?

在装机时，双通道内存的问题让不少游戏用户感到迷茫：到底是选择更实惠的单通道内存还是可让平台性能更强的双通道内存。那么双通道内存对于游戏性能的提升到底有多少呢？我们就来实际测试一下。

测试平台
CPU：Intel Core i7 4790K
AMD A10-7850K
主板：华硕 Z97-Deluxe
技嘉 G1.Sniper A88X
内存：金士顿 DDR3 1600 2GB×2
金士顿 DDR3 1600 4GB×1
显卡：NVIDIA GTX 760
硬盘：希捷 3TB
显示器：飞利浦 272G
系统：Windows7旗舰版 SP1

独显平台：差别并不大

我们首先在Core i7 4790K+GTX 760的独显平台上，分别在单双通道内存下，进行游戏性能的测试。

用基准测试软件，可能同一平台单双通道内存之间的性能差别较大。但是在实际的游戏中，从研究用的这个独显平台来看，在单双通道内存下，游戏中的性能表现差别很小，对于游戏体验的影响微乎其微，基本无法感受出来。对游戏PC用户来说，双通道内存的需求不算特别强烈，如果你预算有限，购买价格更实惠的单通道内存，将预算加到其他配件上。

独显平台游戏性能对比

	4GB（单通道）	4GB（双通道）
《地铁：最后的曙光》1920×1080，高画质	54.7fps	55.9fps
《街头霸王4》1920×1080，高画质，8AA	261.2fps	263.09fps
《失落的星球》1920×1080，高画质，8AA	75.1fps	76.6fps

核显平台：提升明显

现在CPU中融合的独显核心性能大幅增强，也能玩游戏了，那么内存单双通道对于这类核显平台的影响又有多大呢？我们对AMD A10-7850K平台进行游戏实际考查。

对于需要调取内存作为显存的AMD A10-7850K平台来说，双通道内存带来的性能提升非常巨大。虽然内存容量和频率都没有改变，只是单通道变成了双通道，但可以看到在游戏中，画面帧速提升了将近1倍，这种性能的变化是非常明显的。所以对于核显平台，特别是APU用户来说，双通道内存对游戏性能的提升非常明显。在装机时双通道内存是标配，多花钱也值得。

核显平台游戏性能对比

	4GB（单通道）	4GB（双通道）
《地铁：最后的曙光》1280×720，高画质	12.1fps	23.7fps
《街头霸王 4》1920×1080，高画质	40.7fps	81.3fps
《失落的星球》1280×720，高画质	12.8fps	24.6fps

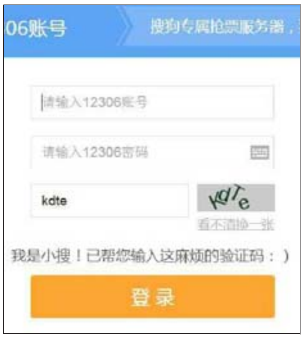
抢票软件 带你回家带你飞

@ 俞木发

每年的春运购票都是一场攻坚战。随着春节的日益临近，各种抢票软件也日益火热，那么哪家的抢票更靠谱？比一比，看谁可以带你回家带你飞！

原理:不停地自动刷新页面

大家知道常规的 12306 网上购票，首先要使用自己的 12306 账户登录(无法实现自动登录，并且每次登录都需要输入验证码)，接着才能预订开始预售的车票，如果当前车次已满，我们就只得不停手动刷新以查看是否还有余票，预订成功提交订单时必须再次输入验证码，最后完成支付，这样才能完成整个预订工作。抢票软件则可以对整个购票流程进行优化，比如搜狗浏览器的抢票通可以自动输入验证码，UC 浏览器则可以自动过滤拥挤服务器、自动在后台检测余票信息，通过抢票软件我们可以快人一步抢到车票。



我是小搜！已帮您输入这麻烦的验证码：)

搜狗浏览器抢票通可以自动输入验证码

比较:抢票软件哪家强

因为购票目的地最终仍然是 12306 网站，所以大部分抢票软件采用“浏览器 + 抢票插件”的方式运行。目前抢票软件主要就分为官方(12306 网站)和第三方(如搜狗、UC 浏览器)两种。前者优点是安全、信息准确，后者优势则是方便、快捷。

最终我们选择 IE(12306 网站)、搜狗浏览器(抢票通)、UC 浏览器抢票版、360 浏览器抢火车票专版和猎豹浏览器抢票专版进行评测，评测方法是同时在上述网站购买同一日期、同一班次车票，分别从订票速度（测试 10 次，取平均值)、余票检测、成功购票后提醒、安全性等方面进行评测，测试时间是 2014 年 12 月 31 日 21 点，宽带:铁通 10Mbps，最终比较结果如下表所示。

测试软件	抢票实测（预订一张票的时间	验证码自动输入	用户名、账号自动记忆	离线抢票	抢票日历	后台自动刷票	预订成功后提醒	安全性	订票扩展	成功订票数（截至2014年12月31日，软件官方统计）
12306（IE）	5分钟	不支持	不支持	不支持	无	不支持	页面提示	高	标准服务	没有数据
360 浏览器	2分钟	支持	不支持	支持	有	支持	短信+弹窗提示	一般（因为支持离线，可能存在泄露风险）	丰富，还可以提供卧铺上下铺尝试选择、售票时间、团体票等服务	1 亿多
搜狗浏览器	2分钟	支持	不支持	支持	无	支持	短信+弹窗提示	一般（原因同上）	标准服务	50 万
猎豹浏览器	1分钟	不支持	支持	不支持	有	支持	短信提示	高（网站并不保存用户数据）	增加自动刷新间隔设置	没有统计数据
UC（PC 版）	2.5 分钟	不支持	不支持	不支持	有	支持	短信提示	高（原因同上）	增加自动提交功能	没有统计数据

从上面评测结果可以看到，猎豹浏览器抢票专版的抢票速度最快，360 浏览器抢火车票专版功能最齐全。

抢票最快——猎豹浏览器抢票专版

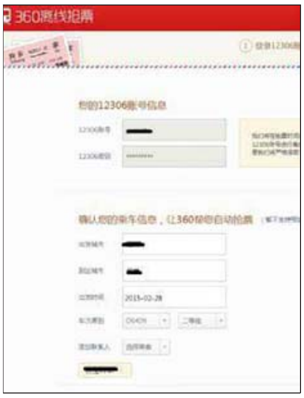
猎豹浏览器并没有使用自动输入验证码功能(实际上在售票高峰期，12306 也经常变换验证码方式导致自动识别失效)，不过它会自动记住 12306 账户和密码（其他抢票软件则只是可以自动输入验证码，还需手动输入用户名和密码登录)，在用户输入正确的验证码后即可自动登录，经过实测整个登录速度并不比自动识别验证码的抢票软件慢。得益于猎豹使用 Chrome 34 内核，直连访问 12306 的速度也非常快。但是不支持预约订票功能，比较遗憾。

可以最快抢到票的猎豹浏览器

小贴士:大家知道前段时间网上就爆出 12306 用户数据泄露新闻，一时间人人自危。虽然最后的原因查明是有人使用“撞库”的方法获取用户数据，但是对于对安全性比较敏感的用户还是建议只是使用 IE+12306(www.12306.cn)方式进行抢票，因为该网站是铁路总公司的官方网站，而且是唯一网络售票的授权网站。不足的是操作比较繁琐，而且售票高峰期很容易遭遇网络塞车，比如这次测试购票时间是 2014/12/31 的 21 点左右，由于恰逢假期，在查询余票的时候就经常出现正在加载中的提示，需要手动刷新多次才能正常显示页面。

功能最齐全——360 浏览器抢火车票专版

大家知道热门线路、热门时间的车票是非常难抢到的，而 12306 又没有全天候开放售票，而且每个车站的起始售票时间也是不同的，这样到了指定的售票时间我们可能会忘记去抢票，或者正好没有时间呆在电脑面前抢票。360 浏览器不仅提供即时抢票、抢票日历、团体购票等功能，而且还可以预订任意时间的车票，这样即使是再马大哈的用户都可以轻松订到这票。比如在这次测试中，购买的是 2015 年 2 月 28 日的车票(2014 年 12 月 31 日才可以预订)，笔者在 2014 年 12 月 26 日先行进行了预约订票，同时在 2014 年 12 月 31 日进行手动抢票，结果在手动抢票成功后 10 分钟，360 的预约抢票也提示成功抢到车票。推荐购买热门线路用户使用。



360 浏览器支持离线抢票

达人攻略:你应该知道的抢票技巧

老师 廖思思

记住抢票时间

春运期间一票难求，现在又需提前 60 天预订车票。因此为了确保能够购买到车票，大家一定要记住在售票开始的第一时间抢票(注意不同车站的起始售票时间是不同的)。首先大家可以将 http://12306.360.cn(页面有“提前 60 天抢票日历”)添加到书签，通过该页面查询到准确的预售时间；其次确定预售时间后大家可以使用桌面便签、手机闹钟等方式添加提醒，确保在预售第一时间去参与抢票。

模特 拒绝暧昧

买曲线回家票

因为春运购票人很多，可能大家想尽办法也没有购买到理想车票。此时大家可以更换一下购买思路，比如无法买到直达车票，那么可以购买分段里程(这里要注意不要购买行程冲突的车票，否则 12306 无法出票)，实现曲线回家；或者换个起始车站购买，比如自己所在区域是中转站，那么可以直接购买起始站的车票(只要车票在乘车区域就可以上车)；此外还可以在开售票时间过后 45 分钟尝试再次抢票(12306 规定付款时间，过了这个时间会有未付款的余票自动释放)。

投资者 章鱼哥

提前 15 天退票免费

为了保证自己的出行，很多朋友都会同时设置软件抢几张车票，这样就存在多买票的情况。根据 12306 的规定，在开车前 15 天是可以免费退票的，因此需要退票时尽量提前 15 天去退。如果无法在这个期限退票，那么我们还可以通过改签的方法去退票。根据铁路部门规定，春运期间(春运截止到 2015 年 3 月 16 日)需要收取 20%(票面金额)退票费，因此我们可以将需要退的车票改签到春运之后的班次，同时选择最便宜的车次和席位，这样新票退票时，将按 5%(非春运期间费率)的手续费收取，2 张车票的差价，将由 12306 客服中心网站退回至我们的银行卡，这样就可以节省高达 96%的退票费。

总结 抢票不妨多种手段齐上阵

由于铁路发展的现状和中国春节独特国情，注定每年的春运都是一票难求，抢票之风短期无法改变。需要注意的是，抢票软件也不是万能的，它只是提高了成功率，在超热门时刻，不妨各种手段都用上，例如离线预约、PC、手机端同时抢票等。

责编:何庆　**组版**:向海蓉　**责校**:杨志刚
日期:2015.1.12　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

办公

职场跨年新气象(上) PPT 优化有技巧

@俞木发

又到一年总结时,在年终总结和计划中,大家的报表总会涉及各种数据和图表。要让自己的报表更出彩,让领导满意,我们就必须对报表的数据和图标进行优化。

图文呼应——混排有讲究

为了能够更直观地反映一年来的工作成果,在年终 PPT 中我们经常会通过图文混排的方式展示。不过在实际制作中,很多朋友没有注意到图文混排合理性。我们应该根据实际情况进行合理的安排,使得 PPT 视觉效果更佳。

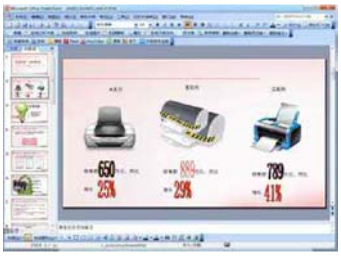
比如我们公司主产品有 A、B、C 三大类,如果要在一张幻灯片中展示三种产品在 2014 年的销售业绩，这里图文讲究有序混排。那么就可以依次插入三种产品的图片,同时将图片调整为一样大小,相对应的关键文字则应高亮显示(比如突出销量、增长率,可以使用插入艺术字突出显示)并排列到图片的下方,同时使用红色字体标注,这样可使图片与文字得以互相呼应,让同事可以一目了然地了解。

如果不是产品这类稳重的元素,我们则可以使用图文无序混排的方式,比如介绍销售部各个业务部的业绩,我们可以将图片铺开、叠放于主图片之间,围绕于文字主题，这样整个页面显得比较活泼,易于观看。

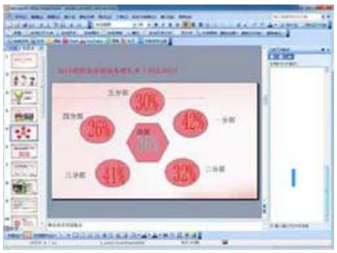
资源推荐

PPT 图文混排应该掌握的六个原则：http://officehelp.cn/office/news/2014-4-28/394.html

怎样做好 PPT——图文混排排版 14 个实例 :http://jingyan.baidu.com/article/48b558e35717ce7f38c09a25.html


650
25%
889
29%
789
41%

如果想让页面稳重,同时突出主题,则要使用图文有序混排的方式


30%
26%
42%
36%
41%
32%

如果要让页面显得活泼则可以使用图文无序混排的方式

增加动感——图表我用Flash

在年报中我们经常要用图表来进行一年工作的总结，不过常规的图表只是使用不同颜色的图标来简单地标示。对于类似产品每月销量数据、每季度生产的增长率这类数据，如果我们可以使用动态的图表标示，这样的报表无疑更有视觉冲击力。SwiffChart （下载地址 :http://dwz.cn/zKFyC)就是一款可以使用 Flash 制作报表的辅助软件，借助它我们可以轻松制作出动感十足的年报 PPT。

运行 SwiffChart 后单击“新建图表向导”,选择图表类型,图表源数据则选择我们制作好的 XLS 文件(也可以直接粘贴数据),最后点击“完成”,这样即可自动生成图表。为了有更好的视觉效果,图表生成后我们可以对源数据、图表形状等进行编辑,比如可以将图表颜色设置为醒目的红色,自行添加标题、设置背景色等操作。

完成图表的编辑后，单击程序窗口的“选项 / 动画”,在弹出的设置窗口中,勾选“启用动画”并设置好动画播放的各个参数，比如为了让查看报表的老总们有更好的视觉体验，这里可以将持续时间设置得长些如 5 秒，这样图表在动态显示时会停留得久一些。

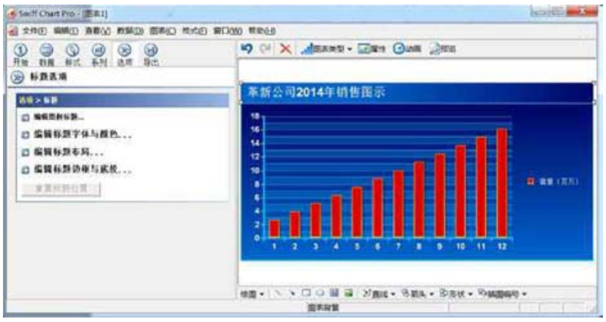
完成动画的编辑后返回程序主界面,点击“文件→导出为 Flash”,将 Flash 图表另存为“1.swf”放置在桌面备用,接下来将这个 Flash 报表文件插入到 PPT 文件中即可。PPT 插入 Flash 文件可以借助 iSpring Free （下载地址 :http://dwz.cn/zKR7J)快速完成。

安装完 iSpring Free 并启动 Powerpoint，打开制作好的 PPT 文件,单击工具栏的“插入 Flash 对象到当前幻灯片”，然后在弹出的窗口中选择“C:\Users\yumufa\Desktop\1.swf”(即上述导出保存的 Flash 文件),将其插入到当前 PPT 中即可。

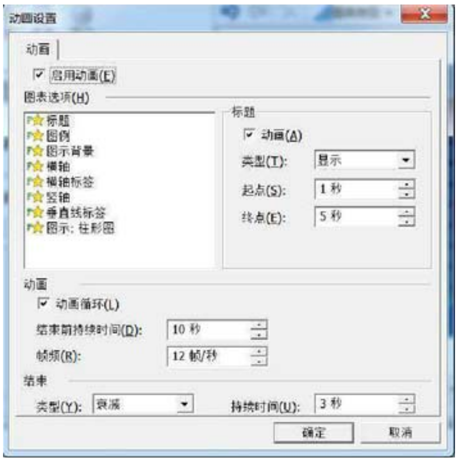
这样我们可以将动态 Flash 报表放在第一张幻灯片位置，当我们在投影仪上向公司的老总们汇报时，幻灯片开始播放后首先映入眼帘的就是每个月逐渐增长的动态报表,不仅非常直观,而且比默认静态图表更有视觉冲击力。

小提示:

如果没有安装 iSpring Free，可以单击“视图→工具栏→控件工具箱”,在弹出的工具箱中点击“其他控件图标”，然后在控件下拉列表中选择“ShockWave Flash Object”选项。接着继续单击“控件工具箱”上的“属性”按钮,打开属性对话框,选择“自定义”,单击“浏览”按钮,在弹出的属性页对话框中,“影片(URL)”中输入 SWF 文件具体地址即可。

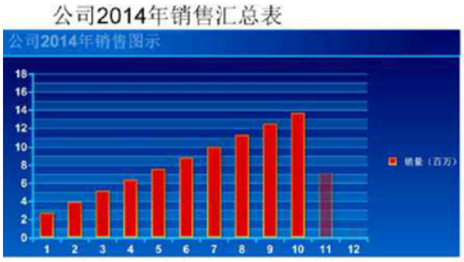

Swiff Chart Pro - [图表1]
文件(F)
编辑(E)
查看(V)
数据(D)
图表(C)
格式(O)
窗口(W)
帮助(H)
开始
数据
样式
系列
选项
导出
标题选项
选项 > 标题
编辑图表标题...
编辑标题字体与颜色...
编辑标题布局...
编辑标题边框与底纹...
重置标题位置
图表类型
属性
动画
预览
革新公司2014年销售图示
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
销量（百万）
绘图
图表背景

根据向导自动生成图表并进行编辑


动画设置
动画
图表选项(H)
标题
图例
图示背景
横轴
横轴标签
竖轴
垂直线标签
图示: 柱形图
标题
动画
结束
确定
取消

☑ 启用动画(E)
☑ 动画(A)
类型(T): 显示
起点(S): 1 秒
终点(E): 5 秒
☑ 动画循环(L)
结束前持续时间(D): 10 秒
帧频(R): 12 帧/秒
类型(Y): 衰减
持续时间(U): 3 秒

图表的动画设置



Falsh 动态变化的销售报表更有视觉冲击力

文档瘦身——演示更流畅

现在制作的大多是一年的总结文档,如果公司的业务较多,可能制作出来的 PPT 文件就很大。因为我们会在 PPT 中插入大量的图片、多媒体等文件,如果 PPT 文件太大,不仅打开文件慢，而且在演示的时候容易出现停顿,在配置较低的电脑上甚至可能导致死机,给我们的年终汇报带来不必要的麻烦。现在我们可以对其进行瘦身,以保证可以流畅地进行演示。

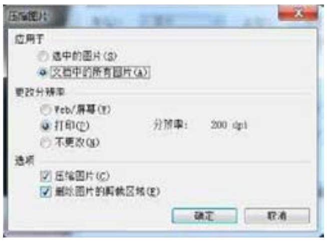
首先在 PPT 中对插入图片完成编辑后,右击图像选择“组合”,再单击“取消组合”，然后再次重复一次“组合”、“取消组合”的操作,这样即可删除 OLE 数据并仅仅留下 PPT 可以压缩的格式的图片。

接着在 PPT 中选中任意一张图片,右击选择“设置图片格式→图片→压缩图片”,在弹出的窗口中选择应用于“文档中所有图片”,勾选全部选项。然后将 PPT 文件保存,这样即可大幅降低 PPT 文件大小,有效保证演示的流畅。

小提示

除了在投影仪上展示 PPT,有时候我们可能还要在其他设备如平板上演示，为了更方便在这些设备上演示,除了将文档瘦身,大家还可以在“幻灯片放映”选项卡中找到“录制幻灯片”,并选择“从头开始录制(S)”,将当前 PPT 录制为视频,之后借助“格式工厂”等将视频转化为电脑和移动设备都支持的 MP4 格式即可。

通过重复“组合”、“取消组合”的操作可以删除不必要的 OLE 数据


压缩图片
应用于
更改分辨率
选项
确定
取消

○ 选中的图片(S)
● 文档中的所有图片(A)
○ Web/屏幕(W)
● 打印(P)　分辨率: 200 dpi
○ 不更改(N)
☑ 压缩图片(C)
☑ 删除图片的剪裁区域(E)

通过压缩图片可以显著减少 PPT 文件的大小

系统

让Windows 10的搜索更好用

@王志军

我们知道,Windows 10 在任务栏中提供了“搜索”和“任务视图”两个功能,在“开始”按钮的右侧即可发现相应的图标,这里介绍“搜索”的几则技巧。

技巧一:
将搜索界面更改为中文

在点击任务栏的搜索按钮之后,我们会看到一个搜索框,在这里输入关键字,按下回车键,稍等片刻,Windows 10 将会搜索出包括网页、文件、设置、应用、Web 图像、Web 视频等类型的搜索结果,这自然是必应搜索完成的任务。不过默认设置下,这里会显示为英文,操作起来未免有些不便,可以通过下面的方法将搜索界面更改为中文:

点击右上角的齿轮图标在“Display”下拉列表框选择“简体中文”,点击“Save”按钮即可生效。在这个设置界面,我们还可以查看利用 Windows 10“搜索”的历史记录,切换到“历史记录”面板,你可以关闭历史记录、清除历史记录,还可以管理个性化的广告。

技巧二:让“搜索”从图标变成搜索框

虽然 Windows 10 并没有提供将“搜索”图标变成搜索框的功能,但我们可以通过修改注册表实现这一要求:

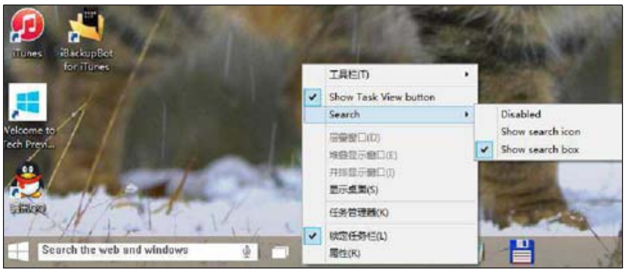
打开注册表编辑器,依次跳转到“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFT-WARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion”,新建一个名为“Search”的项,在右侧窗格新建一个名为“EnableSearchBox”的 DWORD(32 位)值,并设置其值为“1”,注销之后重新登录。

右击任务栏,现在你会发现之前的“Show Search Button”已经变成包括子菜单的“Search”,展开之后选择“Show search box”,即可看到如图所示的搜索框效果,同时还会发现搜索框右侧有一个麦克风图标,看来这是为语音助手 Cortana 提供的,点击搜索框,会发现 Search my stuff、Search the web 两种搜索选项。

不过遗憾的是,通过上述方法是让“搜索”图标变成搜索框,但由于 Windows 10 的这一功能尚未完全开发完成,因此在修改注册表之后,无论是搜索框或是搜索图标,都将无法实现搜索效果。

技巧三:让“搜索”变成“运行”

点击任务栏上的“搜索”图标,输入关键字,默认选择为本机选择,如果存在本地搜索结果,按下回车键之后,将会执行当前搜索结果,因此我们可以利用这一功能将其作为“运行”框,直接运行相应的程序,例如“PowerShell”将默认启动 PowerShell,“记事本”将自动新建一个记事本窗口。


iTunes
iBackupBot for iTunes
Welcome to Tech Previ...
工具栏(T)
Show Task View button
Search
Disabled
Show search icon
Show search box
层叠窗口(D)
堆叠显示窗口(E)
并排显示窗口(I)
显示桌面(S)
任务管理器(K)
锁定任务栏(L)
属性(R)
Search the web and windows

“搜索”从图标变成搜索框

工具

压缩包,日期生成文件名

@大江东去

出于备份或传输的考虑,很多朋友经常会创建 ZIP、RAR 等格式的压缩包,为了查找的方便,我们可以在压缩包的日期上动一些脑筋,这里介绍两则技巧。

给压缩包文件名添加日期和时间属性

虽然可以从“修改日期”查看压缩包的日期和时间信息,但由于种种原因,压缩包文件的日期属性可能会发生变化,此时不妨将日期和时间属性直接添加到文件包,这里以 WinRAR 为例进行说明。

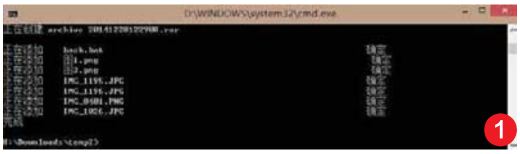
打开记事本,手工输入如下代码:

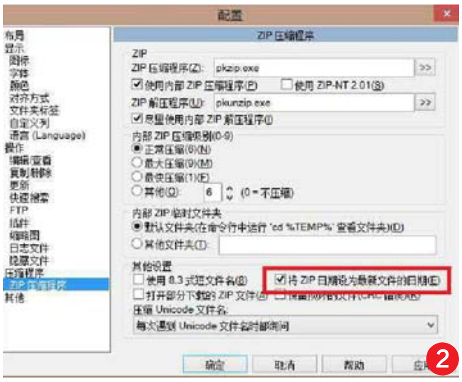
“g:\WinRAR\Rar.exe” a -ag .rar

上述代码中的“g:\WinRAR\Rar.exe”表示 Rar.exe 的实际路径,请根据实际情况进行更改,“a” 命令表示向压缩包添加文件,“-ag”参数表示使用当前日期生成压缩文件名,还可以根据需要在“-ag”的后面添加用来提示备份文件内容的字符,注意用空格进行分隔,检查无误之后手工保存为.bat 格式的文件,例如 back.bat,注意保存类型请选择“所有文件”,如果需要压缩为 ZIP 压缩包,请修改“.rar”为“.zip”。

以后,我们只要将需要压缩的源文件复制到上述 *.bat 文件所在的路径,运行 *.bat 即可完成压缩操作,如图 1 所示,压缩包的文件名类似于“20141228122908.rar”。

小贴士:使用上述代码,压缩包会将当前路径下的所有文件和目录添加进去,这样就需要手工删除“back.bat”,操作起来稍显麻烦。我们只需在代码的后面添加“-xback.bat”,即可在创建压缩包的同时自动排除 back.bat 文件。


D:\WINDOWS\system32\cmd.exe
1


配置
布局
显示
图标
字体
颜色
对齐方式
文件夹标签
自定义列
语言 (Language)
操作
编辑/查看
复制/删除
更新
快速搜索
FTP
插件
缩略图
日志文件
隐藏文件
压缩程序
ZIP 压缩程序
其他
ZIP 压缩程序
ZIP
ZIP 压缩程序(Z): pkzip.exe
☑ 使用内部 ZIP 压缩程序(P)
☐ 使用 ZIP-NT 2.01(S)
ZIP 解压程序(U): pkunzip.exe
☑ 尽量使用内部 ZIP 解压程序(I)
内部 ZIP 压缩级别(0-9)
● 正常压缩(6)(N)
○ 最大压缩(9)(M)
○ 最快压缩(1)(F)
○ 其他(O): 6 (0 = 不压缩)
内部 ZIP 临时文件夹
● 默认文件夹(在命令行中运行 'cd %TEMP%' 查看文件夹)(D)
○ 其他文件夹(T):
其他设置
☐ 使用 8.3 式短文件名(8)
☑ 将 ZIP 日期设为最新文件的日期(E)
☐ 打开部分下载的 ZIP 文件(A)
压缩 Unicode 文件名
每次遇到 Unicode 文件名时都询问
确定
取消
帮助
2

将ZIP压缩包日期设置为最新文件日期

如果你使用 Total Commander 这样的文件管理工具(TC 是很多朋友在使用的最强第三方文件管理器),那么可以将 ZIP 压缩包的日期设置为最新文件的日期:

打开“配置→ZIP 压缩程序”对话框,如图 2 所示,在这里勾选“将 ZIP 日期设为最新文件的日期”复选框,确认之后即可。以后,我们在使用 TC 创建压缩包的时候,ZIP 压缩包的创建日期将自动变更为源文件中最新文件的日期。更妙的是,如果压缩包更新了某个文件,或者在压缩包中添加了新的文件,那么 ZIP 压缩包的创建日期也将自动更新。

尝鲜

更酷的网盘,新版酷盘试用

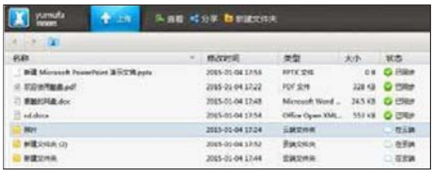
@俞木发

作为一款阿里巴巴旗下的个人网盘应用,因为可以直接使用淘宝账号登录,所以很多网民(特别是淘宝用户)在使用酷盘。近日酷盘PC客户端升级到了最新的3.2.2,又给用户带来哪些新的特性呢。

同步更科学

经常使用网盘的朋友都知道,借助网盘客户端可以自动实现服务器文件和本地文件的同步。不过旧版的酷盘默认是自动同步网盘所有文件,但是对于一些大型文件比如网盘保存的系统安装文件、游戏文件,我们只是将其保存在网盘作为备份文件使用,并不希望它们自动同步到各台电脑上,而且由于这些文件很大,同步起来非常耗费时间。

新版酷盘则对此做了改进,它在首次登录客户端时将把根目录的文件夹云端化,不再一登录就默认同步云端所有文件到本地,我们可以按自己需要选择需要同步的文件,如果需要将文件同步到本地,只要右击云端文件夹选择“转为同步文件夹”即可。这种设计类似 Windows 8 内置的 OneDrive 网盘,这样既可以快速预览网盘的文件,又可以按需选择自己需要同步的文件,同时不占用本地空间。


上传
查看
分享
新建文件夹
名称
修改时间
类型
大小
状态

默认情况下登录酷盘后,文件夹显示的是“在云端”

资源节省小幅改进

对于需要同步的文件,酷盘默认会随时进行监测,一旦发现有新的文件,酷盘客户端就会自动在后台进行同步。因此默认酷盘后台进程优先级比较高,而且占用的资源也比较高。新版对内存进行了优化,同步时可以减小内存占用,并保持稳定不会大幅升高。不过在实际测试中,酷盘在同步文件时内存占用在 55~65MB 之间波动(旧版则一般在 60~90MB 之间),相对于快盘(基本稳定在30MB)资源占用要大得多,而且上传速度较慢。

此外,新版客户端在主界面集成新建 Office 格式文档(可以快速建立 docx、xlsx 文档,并且支持在线预览)、本地数据库优化提高同步效率等新特性。

小结:与主流网盘还有差距

对于普通用户来说,由于保存在网盘的文件越来越多,我们都希望网盘有更多自定义同步功能,同时运行要更为稳定,扩展功能丰富。这次酷盘客户端的同步改进是个不错的优点,直接支持新建 Office 格式文档也是个亮点。但是在资源占用、客户端界面设计上,相对于快盘、OneDrive 这类主流网盘来说还是有些差距,比如在同步文件时资源占用较高,客户端和资源管理器整合不够紧密(不像快盘、OneDrive 几乎和资源管理器无缝集成),这样用户使用起来还是不够便利,希望在下一个版本中有所改进。

Windows8主题推荐 欢迎大家在应用商店中发现酷玩时投稿换奖励。投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com。

年会抽奖不用愁

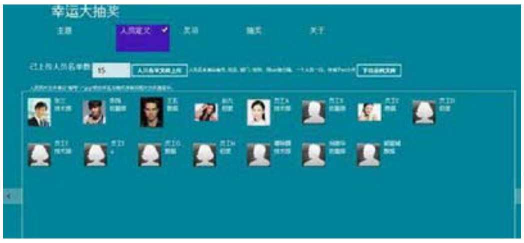
幸运大抽奖

■程序来源:Win8 应用商店 ■推荐指数:★★★★ ■资源类别:工具 ■收费情况:免费

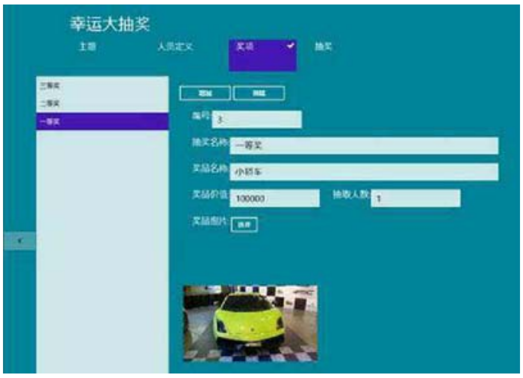
无论是新年派对还是公司年会,幸运抽奖游戏都是必不可少的环节。传统的通过抽奖箱 + 纸条进行抽奖的方式显然已经落伍了,特别是参加抽奖的人数比较多,准备起来很麻烦不说,操作起来效率也很低。这时如果用上《幸运大抽奖》这款 APP,就能大大简化整个抽奖环节的准备工作。

这款 APP 界面非常的简洁,只有主题、人员定义、奖项以及抽奖四个页面,用起来也很简单。在小编看来,《幸运大抽奖》在输入人员名单和奖项设置方面做得比较有特色。考虑到参会人数多,不可能挨个输入名字,因此用户只要将人员名单按照“编号、姓名、部门、性别,以 Tab 键分隔”的形式输入到 txt 文档中,然后上传到 APP 中,名单即录入完成。这比用纸条一个一个地写,效率高了不少。此外,《幸运大抽奖》也支持输入人员的 JPG 格式照片,在奖项设置上,抽奖顺序、奖项数量、名称、每次抽取的人数都可以自定义,所有栏目一目了然,上手简单。用户也可以上传奖品图片,以显示在抽奖界面中。

最后只要将 Win8 设备连接到年会现场的投影机、LED 屏幕上,然后点击界面上的开始抽奖按钮,《幸运大抽奖》APP 便会自动抽出获奖者。最近在筹办年会的朋友,可不要错过这款 APP 哦。



APP 不仅仅支持输入姓名,还能输入头像



编号: 3
抽奖名称: 一等奖
奖品名称: 小轿车
奖品价值: 100000
抽取人数: 1
奖品图片: 选择

奖项设置界面,下方是奖品图片预览

延伸阅读

如果没有 Win8 设备,也没关系,在 Android 和 iOS 平板上,也有相应的抽奖 APP。

幸运大抽奖

系统需求:iOS6 或更高版本
收费情况:免费

这款 APP 专为晚会或年会抽奖环节所设计,除了常见的抽取人员名单之外,还提供有“色子”“硬币”“剪刀石头布”等多种抽奖方式,适用范围较广。

抽奖助手 Free

系统需求:iOS7 或更高版本
收费情况:免费

这一 APP 除了能抽奖之外,通过简单的设置,还能实现无线视频输出,让主持人手持 iPad 即可将画面投影到大屏幕上,让抽奖环节变得高端大气上档次。

抽奖啦

系统需求:Android4.0 或更高版本
收费情况:免费

这款抽奖 APP 可以通过通讯录、Excel 文档获取抽奖用户列表,抽奖方式包括摇一摇、刮刮卡、转盘、圆盘等,功能多,不光是年会,朋友聚会也能用。

抽奖大师

系统需求:Android2.1 或更高版本
收费情况:免费

提供摇一摇、圆盘、点击、刮刮乐等多种抽奖方式,搞定繁琐的抽奖流程。对内嵌广告介意的玩家,慎用!

电脑报
中国最具影响力
的科技媒体
全面优惠
全年 98元/51期
半年 55元/25期
《电脑报》
高清数字版
《电脑报》2014全新精彩周刊
数字版订阅地址:icpcw.com/e

全面优惠,更多精彩!

为回馈新老电脑报读者朋友,全年阅读卡原价150元,现优惠低至98元;半年阅读卡原价75元,现优惠低至55元。时尚阅读,随看随买,永久保存,轻松便捷!欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw.com/e购买。

365 天，每天有惊喜

——拟个计划，拍摄不迷茫

扫描二维码
在手机上看更多精彩内容

新的一年开始了，爱拍照的你是否想拍摄技术更上一层楼呢？你想看到自己的拍摄水平一天一天地进步吗？给自己拟一个拍摄计划吧，看似一个比较困难的计划，实际却非常有意思，它不仅能让你的拍摄生活更加丰富，而且还能改变你的想法，让你新年更积极，更有活力。下面我们就来给自己拟一个计划吧。

拍什么？为什么拍？

对新手来说，拿着相机不知道拍什么。特别是现在的冬季，每天都灰蒙蒙，很难见到阳光，相机几周几月都不想摸。而对于喜欢拍的高手来说，在任何时候，到处都是景。为何差别这么大？在于新手没有经验也没有想明白，我们该拍什么？为什么拍？

拍什么？题材很多。每天一起床，就有了拍摄题材。比如自己早上的表情、今天窗外的变化、家人的状态、上班路上的行人、路上的风景……可拍的内容太多了。你可能会说，我一早上很忙的，哪有时间拍照呀。其实这是一个习惯的培养，拍照不需要刻意去准备，应当是一种习惯。就拿老狼来说，相机在固定的地方，觉得一个画面想拍，顺手就抓拍了，不需要回放检查是否曝光准确。经验告诉我，我想要的效果就是这样，不会相差太远。上班路上，老狼习惯边走边拍，这是对观察力的一种锻炼。

为什么拍？这也是让新手困惑的问题，拍一张照片需要经过思考吧？然后考虑构图用光等。但考虑很久，也找不到按下快门的原因。为什么按下快门，什么画面值得我们按下快门？在不同人的眼里对拍照有不同的认识，老狼觉得，当你按下快门的瞬间，是想把这最美的瞬间记录下来。对有经验的摄友来说，他的眼力是很“毒”的，不仅有很强的抓拍瞬间的能力，同时还有一种预判的能力，在他拿起相机按下快门前，他的脑海里已经有了一个画面，这需要长时间的锻炼。

身边随时随地都有很多有意思的画面，需要我们敏锐的观察力和迅速的捕捉能力

对画面的预判能力和自己独特的视角，需要经验的积累

最熟悉的环境，最容易拍好

新年，我们可以给自己拟一个拍摄计划。比如，每天拍一张笑脸、一张光影构图，或者给自己制定一个城市主题……如果你觉得这些都太麻烦，受自己的精力所限，那么你完全可以根据自己的工作时间来进行计划安排。制定计划是让我们的拍摄更有目的，把被动变为主动，无需求远，在我们身边也有很多的拍摄题材，越是这些熟悉的题材，我们越有发挥的空间，也容易拍好。

在去年巴西摄影师 Tunisio Alves Filho 的《一座灯塔，365 幅画》风靡全球，他的拍摄主题只有一个，那就是著名景点 Barra Lighthouse。一年的时间，一座建筑物，365 个角度，这就是摄影集《一座灯塔，365 幅画》。

凭借自己纯熟的技巧通过不同的角度，让每张照片上的灯塔都独具风味，并且颇具创意。从海面上观望，灯塔仿若天边仙境；水晶球里的倒影又让灯塔具有了几分魔幻色彩；俯瞰，灯塔好似海岸上的珍珠；仰观，它又成了航海者心中的圣地。365 张照片各具特色，将灯塔的美展现得淋漓尽致。

一座桥上的不同风景

与很多上班族一样，老狼每天也是朝九晚五上下班。从家到公司，主要是一座桥相连接。而在这座桥上，老狼走了近 10 年，每天上下班，拍桥两边的风景也有上万张照片。都是相同的桥，有这么多可拍的吗？下面老狼就谈谈在自己熟悉的环境里，我们可以通过哪些方式拍出不同的感觉吧。

1.别拒绝坏天气，相机随身带

每天天气都不一样，许多人喜欢在好天气拍照。当你把拍照养成一种习惯，无所谓好天气坏天气，每天的感觉都是新的。对于拍照的人来说，需要尝试在各种天气环境里拍摄。尤其是坏天气，有时往往能拍出大片的效果。记住随身携带相机，这是老狼的习惯，有时不拍，但相机是一定随身携带的。

2.换个角度，上下左右都是景

从桥上走过，桥上的车辆与行人都是你拍摄的对象。注意观察他们的状态，有很多画面可以拍。当你对桥上的景疲劳时，你换一个角度，从桥下看，你会有新的发现。桥上的电线杆和骑行的人，就像五线谱上的音符，非常有意思。

3.构图，试试不同的焦段

学习摄影，构图是一个非常考验人的课程，这个需要长时间的经验积累和多拍才能有收获。在初期，可以给自己定一个计划，比如一周我使用广角拍摄，一周我使用长焦拍摄，通过一段时间来熟悉一个焦段，掌握它们各自的特点，这样有利于构图训练。

4.光影，早晚有惊喜

拍照，光影是雕琢画面的灵魂，场景无所谓大小，有光影，就能拍出让人心动的照片。如何去捕捉光影，这需要我们去观察、发现。比如在冬日，阳光是最能触动大家情绪的。有阳光的日子，一片树叶、一根枝条、一个物件都有我们发挥的空间。没有阳光，在晚上，有灯光的地方都有我们可拍摄的画面，车流、马路等都是我们随时可以捕捉到的题材。

延伸阅读：养成5个好习惯，拍摄激情满满

2015 年，你准备好了吗？怎么才能让自己拍得高兴，又能进步快？下面老狼给自己定了 5 个拍摄习惯，如果你想在今年的拍照上有收获，可以尝试一下哟。

习惯 1:准备一块新硬盘，或者建立一个 2015 年的照片数据库。

习惯 2:每天拍摄照片，当天转移至硬盘，随时保持存储卡清空状态，能够当天处理完最好，拖延后，有可能你再也不会去动它。

习惯 3:随时给相机充满电，每天拍摄完毕后，相机固定存放。

习惯 4:随时保持相机的清洁，让相机保持良好的待命状态。

习惯 5: 一周或者一月对自己的照片进行一次大整理，形成专题，系列最好。

责编:向波 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.1.12 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

副厂镜头那些事

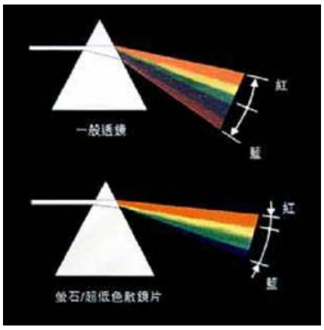
扫描二维码，本系列已在公众平台上同步更新，回复:“购机1、购机2、购机3……”每次回复一个关键词，可查看。

相信每一个摄影爱好者在选择镜头的时候，都有过在原厂和副厂之间犹豫不决的情况。一方面预算就差那么点，另一方面又想买到高素质镜头，无比纠结呀。似乎大家都非常肯定地认为，原厂镜头一定比副厂的好。说实话，以前我也是这么想的，有着执著的“原厂”情结，后来随着接触面变广，亲身体验，慢慢发现副厂镜头也有它的好，真的不能一竿子打死一船人。换个角度来看，在成像品质打八折时，副厂镜头的价格很可能只有原厂头的六折甚至对折，这么说，你是不是心动了。

为什么会便宜三成

同类型镜头，比原厂便宜 30%可不是空口说白话，这是经过大量数据采集之后，得到的一个平均值。为什么能便宜这么多？抛开营销因素，的确在技术方面存在差距。

这年头别扯什么高科技，山寨的世界，很囧很强大，唯独镜头市场是一片净土。这是因为镜头中光学部分的构造和镜片打磨要求极高，在工艺不达标的情况下，精度哪怕差一点，都有可能直接影响到成像。长焦镜头容易出现色散，消除色散最好的办法是使用低色散镜片，广角镜头容易出现像差，最佳的解决方案是加入非球面镜片。为此，镜头厂商自主开发了低色散镜片，大家耳熟能详的有佳能 UD 镜片和尼康 ED 镜片，而腾龙的 LD 镜片、适马的 SLD 和 ULD 镜片虽然名字不一样，但效果接近，从适马新的 70-200mm/F2.8 长焦镜头的成像表现就可以看出。如果说低色散镜片主要与玻璃配方有关，原厂副厂差别不大的话，那么精密非球面镜片则与加工精度有直接关系，佳能引以为豪的精密非球面镜片，采用激光干涉测光计进一步提高了精度，实现了光波长的 1/32，也就是 20 纳米(十万分之二毫米)级超高精度测定，从而保证了镜片的质量。此外，佳能可以在一款镜头内采用不同工艺生产的多片非球面镜片，例如 EF 35mm f/2 IS USM，就同时分别采用玻璃模铸、研磨以及复合三种不同工艺生产的非球面镜片，这样的技术标准是副厂很难达到的。



萤石镜片及超低色散镜片可减少镜头色散问题

太熟悉的跑焦测试卡。一提到这个话题，适马的粉丝就要哭了

其次是镀膜。很多老镜头在逆光下经常会出现光斑、光晕、整体发灰，即使用了遮光罩也无济于事，这就是由于镀膜不好导致的。虽然这几年，副厂也是拼了，像适马自主研发了 SML 超多层镀膜，可以达到 6 层，有效增加镜头的透光率，抑制杂光，腾龙研发了 eBAND 超宽频镀膜，提高短波及长波光的通过性，但不得不说和原厂新款镜头比，在色彩和锐度方面，还是存在差异。

最后是工艺精度。无论适马，还是腾龙，由于品控的原因，镜头个体差异较大，尤其用在佳能上，同一批次，也许这个跑焦，那个就不跑焦，真的看运气拼人品。为什么就副厂镜头会跑焦呢？那是因为无法精确掌握镜头对焦参数，原厂留了一手。由于拥有多家授权，一款镜头往往会推出几个版本兼容不同卡口，副厂是不会逐一调校的，所以就出现装在佳能机身上性能出色，在尼康机身上表现差劲的情况，千万别奇怪。

拼了 差距在缩小

这两年单反相机市场的爆发，使得镜头需求一下放大，镜头副厂怎么可能错过这个千载难逢的机会。大笔的研发投入试图扭转人们对它的印象，不知道大家有没有发现，这两年推出的一些新款，例如腾龙的 90mm 微距、适马的 17-50mm 广角在做工上有了很大的进步，舍得用料，以往对焦环、变焦环手感普遍较硬的情况逐渐消失。最关键的是防抖和对焦技术的突破，适马开发了 OS 系统和 USM 超声波马达，而腾龙的 VC 防抖以及 USD 超声波马达正在成为新镜头的标配。从实际反馈来看，使用体验的提升立竿见影，这两项技术和原厂的差距很小。当然，必须吐槽一下不思进取的图丽，可惜了那么好的做工和光学性能。

从选购镜头的角度说，原厂和副厂在定焦镜头上的差距最小，尤其是微距镜头，而在变焦镜头上的差距较大。适马这几年比较进取，不再继续沉溺于“高性价比”这剂毒药中，开始着眼向顶级光学性能靠近，新推出的 Art 系列定焦成像出色，锐度很高，紫边控制好，就是焦外欠点火候。当然，小黑和几款超广角变焦也是值得一提的，在圈中比较有名，是二手市场的熟面孔。腾龙的思路很特别，就是围绕大变焦比，推出了像 18-200mm、18-270mm、16-300mm、28-300mm 这样的异类，真的为了噱头，突出方便，放弃了原则，我只能呵呵。至于图丽，超广变焦是长项，画质真好。

腾龙进入怪圈，喜欢推出大变焦比镜头，图的是方便

这些年的跌打滚爬，让副厂很好地找到了适合自己的生存方式。低端拼低价，就是比你便宜一点，像各家的 70-300mm 长焦。中端特点鲜明，见缝插针，填补空白，像适马 18-35mm/F1.8、腾龙 150-600mm、图丽 11-16mm，就是所有原厂镜头都没有的，也有同价料更足的情况，例如上演逆袭的适马 50mm/F1.4，这头真心好用。

什么值得买 良心好镜头

定焦无弱旅、微距无弱旅、标头无弱旅，这是很多玩家常挂在嘴边的一句话。

适马 50mm/F1.4 是目前市面上口径最大的 50mm 标准镜头，我用过一段时间，成像锐度比原厂还高，而且由于口径蚀情况大大降低，背景虚化更为柔和，加上拥有超声波对焦马达，对焦十分宁静，所以即便卖得比原厂还贵，依然大受欢迎，值得拥有。

两代腾龙 90mm 微距镜头都算得上是经典之作，口碑极好

之前在介绍微距镜头的时候，我强烈推荐过腾龙的 SP90，想想超过 5000 元的佳能百微以及尼康 105VR，性价比太高了，即便是升级款，也就卖 3600 元。如果说老款 SP90 拉风箱式的对焦让人抓狂的话，那么新 SP90 会让你满意的，对焦速度竟然比佳能百微快，细节表现力好，锐度够高，只是在景深效果和色彩还原上，稍逊一筹，大多数人喜欢艳。

同样性价比很高的还有适马 85mm/F1.4，与原厂顶级 85mm 相比，价钱只有一半。尽管在全开光圈时色散比较明显，但收缩两挡光圈，画质顿时满血复活，适合拍摄人像。在这里多废话一句：“敢于缩小光圈，是你摄影走向成熟的重要一步。”

腾龙 17-50mm/F2.8 被称之为全幅之下最高性价比挂机镜头，焦段常用，加上恒定 F2.8 光圈，对于刚刚接触单反，开始对摄影有兴趣的用户来说，70%以上的需求都能满足。焦外很迷人，全开光圈画面中央分辨率表现较好，日后出手很容易，二手市场的抢手货。虽说适马也有这个焦段，但做工不如腾龙。

说到广角，必须提到图丽 11-16mm/F2.8，二代才卖 3600 元，它是我用过最好的副厂 APS-C 广角镜头，也是世界首枚超广角 F2.8 大口径镜头。虽然在全开光圈下画面有点软，但在手持夜景拍摄时，优势还是非常明显的，成像质量超越原厂，这话不只是我这么说，很多摄影师强烈推荐，谁用谁知道。

11-16mm/F2.8 是图丽最拿得出手的镜头，画质超越原厂，人见人夸不吹牛

此外，还有一些镜头大家也很熟悉，像号称“五代小黑”的适马 70-200mm/F2.8，由于使用了 FLD 人工萤石镜片，在色散控制上有了显著进步。适马的 17-70mm/F2.8-4 和腾龙的 28-75mm/F2.8 是替代套头的好选择。腾龙几乎把所有先进技术都运用在 24-70mm/F2.8 上，不到 6000 元的定价，性价比的确高，但我觉得仅此而已。

关于副厂镜头，总是有说不完的话题，我觉得关键是心态。在不需要靠红圈、金圈撑场面，不需要大幅商用输出的情况下，副厂镜头往往能够带来更好的体验，谁让口袋不够鼓呢。

巅峰之战:德玛西亚杯总决赛

德玛西亚杯经过改制之后,拥有28支队伍参赛,赛制也延长到了6个月,以至于最近才决出冠军。本场比赛由今年的“黑马”EDG对阵老牌战队WE,最终结果是EDG再次一黑到底,以3比2的比分,赢得了最后的总冠军,下面就让我们回顾一下这场经典的对局吧。

第一局

EDG 阵容:纳尔、狼人、丽桑卓、EZ、莫甘娜
WE 阵容:豹女、螳螂、杰斯 、奥巴马、潮汐

一开始,WE 的中下两路就获得了对线优势,并且莫甘娜还送出一血。在 5 分钟时,WE 的螳螂和潮汐准备 gank 中路,却被 EDG 发现,经过一场混战,潮汐送出了 WE 的一血,EDG 暂时弥补了线上的劣势。但在 9 分钟时,奥巴马和潮汐抓住莫甘娜不在的空隙,直接强行闪现越塔干掉 EZ,下路优势继续扩大,而 EDG 也不甘示弱,紧接着狼人也配合纳尔强杀了豹女。此时,EDG 的狼人开始了自己的 gank 之旅,在 1 分钟内,连续 gank 中路和下路成功,收获了 2 个人头,EDG 逆势领先。有了优势之后,EDG 这边打得更加奔放,到了 16 分钟时,人头比已达 9 比 4,经济也领先近 3000。眼看自己处在不利局面,WE 没有慌乱,17 分钟时,在中路埋伏成功,打出 1 换 3。在 21 分钟时,丽桑卓被 EDG 三人追杀,但是她在关键时刻一个准确的金身,打出 0 换 2,EDG 再次扩大优势。此时已经完全在 EDG 的节奏中,在 25 分钟时,WE 蓝 BUFF 处再次爆发团战,豹女被莫甘娜 Q 住,然后变大后的纳尔的大招也留住了 3 个人,EDG 成功打出 0 换 4,WE 此时已经无力回天,只能在 30 分钟时看着 EDG 拿掉大龙,一波流获得了第一局的胜利。

纳尔的大招帮助 EDG 这波团战打出了 0 换 4,直接决定了本局比赛的结果!

第二局

EDG 阵容:丽桑卓、潮汐、努努、EZ、刀妹
WE 阵容:狮子狗、琴女、女警、远古、树人

比赛刚过 3 分钟,WE 的树人就因为太过冒进,被打野 gank 成功,送了一血。这个一血让 WE 方面开始谨慎起来,接下来的 5 分钟双方都在和平的对线,直到 8 分半钟,WE 的狮子狗配合树人强杀了刀妹,但是树人也被塔点死,1 换 1,WE 并没有占到便宜。但是 WE 仍然没有灰心,狮子狗在 10 分钟时继续蹲上路成功,拿下了刀妹,双方回到同一起跑线。接着,WE 接连收下两个人头,并且拿下了第一条小龙,优势逐渐明显起来。接着,WE 乘势追击在 15 分钟时就收下了三路的 1 塔,人头也来到了 6 比 3,经济领先了 4000+。这时候的 WE 吸取了上一局的教训,很早就开始抱团,没有给对方打野 gank 的机会,并且利用阵容的耗线能力,不断耗线增加经济优势,在 21 分钟时已经收掉了中下路 2 塔,此时 EDG 只能被动挨打。在 23 分钟时,中路发现团战,WE 打出 1 换 3,乘机拿下了大龙,然后在 25 分钟拿下大龙,EDG 见无力回天,只能投降,比分来到了 1 比 1。

第三局

EDG 阵容:狮子狗、安妮、辛德拉、奥巴马、奶妈
WE 阵容:树人、皇子、丽桑卓、EZ、潮汐

一开局第 4 分钟,WE 的皇子率先 gank 中路的辛德拉,但是却被辛德拉闪现逃脱,此时 EDG 的狮子狗和奶妈立刻支援,丽桑卓无奈送出一血。但是 WE 并没有受此影响,1 分钟后上路 3 人团战,打出了 0 换 2,优势来到了 WE 这一边。这边 EDG 开始上下换路后,WE 死蹲上路,在 7 分钟时,再次抓死奶妈和奥巴马,EDG 无奈只得再次换路。但是 WE 方面仍然死抓奥巴马不放,10 分钟时再次抓死了奥巴马,成功地阻止了他的发育。在 12 分钟时,WE 准备强行拿小龙,却被 EDG 抓住了一个 0 换 2,并送了小龙。接下来 2 分钟内,WE 上下两路都传来了捷报,连续收到了两个人头,人头比来到了 10 比 6,此后 EDG 顽强地追回了 3 个人头,接着双方进入僵持,互有攻守。直到 25 分钟,WE 准备偷 EDG 的蓝 BUFF,却被反抓,让 EDG 打出了 1 换 4,之前的优势顿时全无。但在 4 分钟后,WE 在中路成功打出一波漂亮的团战,0 换 5,再次逆袭。趁着这次优势,WE 在 32 分钟推掉了下路兵营,并且又一次打出 1 换 4,EDG 被一波流搞定,WE 暂时以 2 比 1 领先。

虽然之前被 EDG 打出了 1 换 4,但是这次的 0 换 5 让 WE 逆袭成功,拿下第三局!

第四局

EDG 阵容:树人、皇子、辛德拉、飞机、风女
WE 阵容:丽桑卓、盲僧、杰斯、奥巴马、潮汐

虽然把握着赛点,但是一开始 WE 却表现得很保守,反观 EDG 则非常激进,在 4 分钟时 EDG 的皇子趁着兵线优势,配合辛德拉越塔强杀丽桑卓,拿下了一血。接着双方互有攻守,然后就是慢慢对线。直到第 10 分钟,EDG 率先在下路发起团战,5 人一起越塔强杀奥巴马和潮汐,并顺利拿下了下 1 塔,EDG 优势渐显。此时,EDG 打得更为激进,开始团战推线,在 15 分钟时再次越塔中路,打出了 1 换 3,收下了中 1 塔。虽然 WE 打了一个 2 换 3,但是主动权仍在 EDG 这边,17 分钟中路再次爆发团战,EDG 打出 0 换 3,节奏彻底被 EDG 掌握,此时的 WE 只能眼看着 EDG 不断蚕食自己的 2 塔。接下来的几波小反击中,WE 均以失败告终,在 25 分钟时,EDG 就以 25 比 9 的人头数领先,WE 方面已无力再组织起有效反击,在 30 分钟小龙处的最后一波团战,带着大龙 BUFF 的 EDG 打出了漂亮的 0 换 4,WE 无奈投降,比赛迎来了最终局。

第五局

EDG 阵容:树人、狼人、辛德拉、飞机、奶妈
WE 阵容:皇子、奥拉夫、远古、奥巴马、潮汐

最后一局,双方都派出最强阵容,WE 这边有一个大的变化就是前四局都未出现的奥拉夫来到打野位。一开局,EDG 继续自己的强势打法,但在 5 分钟时,辛德拉准备闪现秒掉远古,却被远古反杀成功,拿下一血。接着虽然 WE 的远古再次杀掉辛德拉,但是上路皇子和打野奥拉夫却被抓死,人头比为 2 比 2。之后,双方都打得比较谨慎,一直到了 14 分钟,下路 EDG 爆发 3 人团战,成功击杀奥拉夫和奥巴马,并拿下第一条小龙。此时 EDG 开始处于优势,WE 越来越谨慎,就算被 EDG 收下 1 塔也不轻易开团,直到 20 分钟 EDG 准备开第二条小龙时,WE 的奥拉夫和远古都被抓,EDG 打出 0 换 2,并收下了第二条小龙,此时对 WE 越来越不利。面对这样的优势,EDG 哪肯放过,开始利用推线来诱敌杀之,23 分钟时成功打出 0 换 2 后,WE 已不敢轻易出门。这样就让 EDG 越发肆无忌惮,不断推塔,终于在 30 分钟时拿下大龙,利用大龙 BUFF 推掉基地,战胜了 WE,获得了德玛西亚杯的冠军。

奥拉夫这次不明智的走位,让 WE 翻盘的希望瞬间破灭!

视频分享

冷小莫解说:逆风局力挽狂澜 五杀韦鲁斯

视频地址:http://lol.duowan.com/1412/283671195070.html

对于韦鲁斯这个 ADC 来说,一直都是比较冷门的选择,不仅排位很难看见,就算是匹配也很少有人选。但其实,这个英雄除了逃生能力较弱之外,是一个相当犀利的输出悍将,在今天小编要给大家分享的视频中,解说冷小莫就为我们奉献了这样一场精彩的韦鲁斯个人战。

对于韦鲁斯来说,核心技能就是 Q 和 E,其中 E 技能主要用于追杀时减速,而 Q 技能则因为它的范围和攻击力,在对线中有很大的优势。但是,玩家们需要注意的是 Q 技能属于蓄力技能,蓄力时间的长短会直接影响它的攻击距离和攻击力,所以小编建议大家在操作韦鲁斯时,最好把 Q 技能设置成手动施法,这样才能根据战场的形势,来选择 Q 技能施放的时机,在视频中大家就能够看到冷小莫对于 Q 的使用非常准确,非常值得大家学习。

同时,在这场逆风局中,我们需要注意到的就是韦鲁斯在团战时有一个非常重要的功能——耗线,也就是 Q 技能要尽可能多地消耗对方英雄的血量,这样团战的时候才会更有优势,并且也能阻止前排的刺客型角色不敢带着残血切后排杀你。而且,在大招 R 的使用上,冷小莫也在视频中介绍了,最好是根据战场的形势使用,顺风局用于追人,逆风局用于跑路,合理地使用,才能让你生存得更久。

虽说这不是最好的韦鲁斯视频,但却是一场非常经典的教学局,所以希望喜欢韦鲁斯的玩家可以认真学习这段视频。

这次四杀很好地展现了对韦鲁斯技能时机的掌握和走位

点此下载PDF杂志

下载资源建议使用360安全浏览器：广告过滤开启拦截所有广告，屏幕下方有三个下载地址，点击下载地址，弹出的右边页面再次点击下载地址输入验证码即可下载；几乎没有广告。

- 步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。
- 步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
- 步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
- 步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书，不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本，再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》**(新上架)**
《中老年人学电脑与上网》**(新上架)**
《五笔打字快速入门》**(新上架)**
《网络组建、管理与维护一本GO》**(新上架)**
《Excel电子表格与数据处理一本GO》**(新上架)**
《电脑办公一本GO》**(新上架)**
《系统安装与重装一本GO》**(新上架)**
《电脑故障排查一本GO》**(新上架)**

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手，技术永不过时!

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》**(特别推荐)**
《美人影像编修必学绝招》**(新上架)**

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚：美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐在家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病? 预防保健最重要!

《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版!

手机用户请拍摄二维码:

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

在新的一年中,董师傅将继续为大家解决玩机过程中的问题,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧！咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

开启安卓ART模式要谨慎

难度系数:★★★★

dsautotim: 我的平板是昂达 V989 八核,听说有个 ART 模式,打开之后系统流畅性能有显著提升,可在菜单里就是没有找到。

董师傅:ART 是 Android 4.4 以上版本新增的一个模式,在该模式下运行,内存占用将会更少,软件的安装与运行会比较快,但是兼容性会下降,根据昂达平板用户的反馈,处理器发热量会明显加大。出于这个考虑,所以厂商没有直接将这一功能设计在菜单中,如果自己想试试的话,需要先获得 Root 权限,安装《RE 管理器》,找到文件 data/property/persist.sys.dalvik.vm.lib,用文本编辑器打开,把 libdvm.so 改为 libart.so,退出后保存,重启平板,等待开机优化,就 OK 了。

TOP2

CPU性能低拖后腿

难度系数:★★

Pierce: 电脑的配置是 GT 630+AMD 速龙 64 X2 5200+,配置不高,但好歹有独显,玩《英雄联盟》还能凑合。实际上即便我将特效开到最低,在游戏中还是卡到不行,请问这是怎么回事?

董师傅:要玩爽游戏,CPU、显卡性能缺一不可。虽然你的电脑有 GT 630 独显,玩《英雄联盟》压力不大,但是 AMD 速龙 64 X2 5200+ 是一款比较老的双核 CPU,从现在来看性能并不强。所以这个配置玩《英雄联盟》卡,就是因为 CPU 性能不给力拖了后腿,因此要想不卡,最好的途径是升级 CPU。

TOP3

不同电压笔记本内存不可通用

难度系数:★

大卫贝克汉姆:现在想给联想 Y430p 加装一条内存,但不知是哪种内存合适。低电压版内存和标准电压版内存能兼容么?如果不兼容,联想 Y430p 原装内存是哪种电压版内存呢?求指点!

董师傅: 笔记本内存主要分为 1.5V 电压的标准版与 1.35V 的低电压版,这两种内存如果同时使用,即便是同品牌产品也很可能会导致稳定性问题,所以不建议混搭。根据我们之前的测试资料来看,至少 Y430p-ISE 版采用了三星的 8GB DDR3L-1600 内存,正是 1.35V 版,建议你在升级前使用 AIDA64、CPU-Z 等软件来检测内存具体规格,并购买相同版本产品升级,即可在不影响兼容性的情况下提升使用体验。

TOP4

解决Kindle Paperwhite2耗电快的问题

难度系数:★★★★

用心欧诺:我的 Kindle Paperwhite2 是 2013 年买的,现在耗电特别快,充满电只能支撑 1-2 天,听说是"卡索引"的问题,但不知道如何解决。

董师傅:如果使用时间不长,待机就莫名其妙地缩短到 1-2 天,"卡索引"是罪魁祸首的几率很大,需要手工删除。先将 Kindle Paperwhite2 连接到电脑,Win7 系统的话进入控制面板菜单,找到"文件夹选项",选择"查看"选项卡,在"高级设置"中,选择"显示隐藏的文件、文件夹和驱动器",取消勾选"隐藏受保护的操作系统文件"。确认后打开 Kindle 分区,找到系统文件夹 system,利用搜索功能,找到索引文件夹 Search Indexes,把里面所有文件删除即可。

TOP5

系统变慢是硬盘问题

难度系数:★★★★

BetterCool: 现在电脑上用的是前年买的希捷 500GB 硬盘,最近这几个月经常会听到硬盘运行时有马达声,而且系统运行变慢,这时只要把硬盘电源线数据线重新插拔又好了。请问董师傅,这是硬盘本身的问题,还是电源的问题?

董师傅: 这种情况肯定是硬盘本身出了问题,用 HD Tune 对硬盘进行扫描应该就能发现硬盘是有坏道,还是磁头出了问题。这时建议你把重要的资料、文件先拷贝出来,以免硬盘突然损坏,资料全部丢失。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

给Win8平板精简C盘

难度系数:★★★★

赵海涛: 新买的昂达 V820w,C 盘可用空间真是太小了,在应用商店下载了一个大型游戏,但因空间不足安装错误,游戏缓存还不会自动删除,有办法减肥吗?

董师傅:要想给系统瘦身,首先要获得管理员权限,由于微软把 Bing 版的 gpedit.msc 功能给精简了,所以只能通过修改注册表来实现。为方便大家,我们制作了一个 reg 文件(下载地址:http://pan.baidu.com/s/1dDmyyKL),下载后双击导入注册表即可。Metro 商店下载缓存的路径为 C:Windows/softwareDistribution/download,应用备份路径为 C:\Windows\WinSxS\Backup,清空后可用空间能变大不少。另外,关闭系统的睡眠功能,C 盘也能腾出空间。

新手煲耳机的疑问

难度系数:★★★

bdyibo:入手了一款入耳式耳机,请教怎么煲机?网上有人推荐一款叫"乐味"的软件,能用不?

董师傅: 普通耳机没有必要用这样专业的软件特地花时间去煲。刚开始音量维持在平时听歌的 2/3 就可以了,大概 20 个小时后就能恢复正常音量。前期不要听摇滚,尽量听些舒缓轻柔的音乐,慢慢过渡,这就是所谓的文火慢煲。在煲的过程中还要注意,不能让耳机连续工作太久,最好是隔两个小时停几分钟然后再继续。

笔记本

HDMI 1.4a接口可输出2560×1440

难度系数:★

成庆隆:由于办公需要扩展一台显示器,我选择了惠科 7000+(分辨率为 2560×1440),我打了笔记本(戴尔 Inspiron 17 7000)售后电话询问是否支持 2K 外接显示器,得到了肯定的答复,但我使用 HDMI 线连上显示器之后,只能显示 1920×1080 的分辨率。请问哪出了问题?

董师傅: 戴尔 Inspiron 17 7000 采用的是 GT 750M 独显,配备了 HDMI 1.4a 接口,这款显卡搭配此版本接口最高甚至可支持 30Hz 的 4K 视频输出,所以输出 2560×1440 分辨率应该完全不是问题。如果输出无法正常设置,首先应该选择单独输出外置显示器,其次,HDMI 线材一定要确认是 HDMI 1.4a 版本,若是较低版本则可能出现问题,如果无法判断,最好是另购一条正确版本线材进行测试。

不是太老的一体机,升级比换新更有意义

难度系数:★★

佛山好小子: 我的一体机是 2013 年购买的,装的是 Windows 7 64 位操作系统,现在用起来感觉有点慢,不知升级内存并更换 SSD 是否能起到效果,还是干脆重新买一台更靠谱?

董师傅:首先,一体机运行缓慢可能本来就是软件问题,因此如果是长期未重装系统,建议将重要数据备份后完全重装系统,看看问题是否得到缓解。其次,如果是硬件配置成为瓶颈,比如内存仅为 2GB,则应该升级到至少 4GB,64 位操作系统也能正确识别并使用,而在此基础之上我们再建议升级 SSD,的确可非常明显地提升一体机的响应速度。至于与完全新购机相比,2013 年的机型处理器性能还不至于落伍,所以在预算不高的情况下,硬件升级的体验会更好。

笔记本自动关机很可能是硬件故障

难度系数:★★

东方: 我的笔记本是 2008 年购买的,在近段时间开始出现突然死机并自动关机的情况,尝试了重装驱动和系统也无用,请问该如何解决这个问题?现在还没钱换电脑啊!

工程师:如果确认与软件系统无关,那就应该是硬件故障导致问题,第一你要确认笔记本的散热是否正常,因为在处理器、显卡等元件热量堆积过大时,系统会自动关机以进行保护,可尝试拆机清灰并加强辅助散热。第二,如果散热没有问题,那就要怀疑供电的问题了,毕竟已经是使用 7 年的笔记本,可尝试不装电池与只装电池使用,判断问题是否来自电池与适配器。如果上述问题皆被排除,那可能就是主板故障,情况就比较复杂了,建议送往品牌售后服务中心进行判断并维修。

硬件

3.5英寸硬盘不适合改造成移动硬盘

难度系数:★★

中原骑士:老电脑最近报废了,其中 80GB 容量,SATA 接口的硬盘还能用,所以我想将其改造成移动硬盘,请问这样做可以吗?

董师傅: 市面上倒是有 3.5 英寸移动硬盘盒卖,安装方式与 2.5 英寸移动硬盘盒差不多。但是董师傅不推荐这么改造,3.5 英寸的移动硬盘不仅块头大,还有电源线,随身携带不方便。如果你不舍得扔,直接将老硬盘装在新电脑上,作为数据盘也行。

从处理器、机型到市场……

全面解读英特尔 Core M

用近似手机功耗的硬件平台，实现与普通笔记本相同的应用，相信这是不少用户都梦寐以求的，而在英特尔14nm Broadwell到来之际，我们惊喜地发现历史已经悄然向这个目标走近了一大步——在我们去年第49期关于Core M 5Y70的测试中，这款TDP仅为4.5W的处理器实现了逼近Core i5 4200U的性能，平台满载功耗甚至不到20W，以至于采用了USB接口进行供电……种种惊人表现让人不禁期待，该系列低端产品表现如何？具体机型又有哪些亮点？Core M机型又会在何时以何种价格成为市场主流呢？

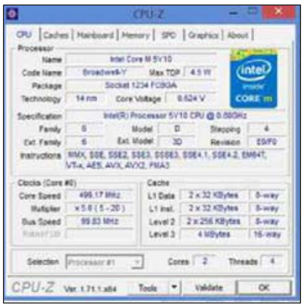
手机扫描二维码
全彩内容随身读

Part 1 性能同样主流！
Core M 5Y10 处理器测试

频率最低的入门款，功耗与性能实用性最受关注

本期我们测试的这款 Core M 5Y10 在目前已知的整条 Core M 处理器产品线中位列最低，是最为入门的一款处理器，初始频率仅为 800MHz，HD 5300 核显的初始频率也低至 100MHz，根据我们在 Core M 5Y70 上的测试来看，新处理器原本就极其重视功耗控制，在频率进一步降低的情况下，不排除 Core M 5Y10 功耗下探的可能，但这同时也给大家带来一个疑惑——如果性能下降，它的实用性到底如何呢？毕竟在未来的产品市场中，中低端显然更是消费主力，如果最入门的版本就拥有主流级性能，对于英特尔的整个未来产品布局都是有好处的，消费者自然也会从中受益！

今天我们的测试硬件平台基于戴尔 Latitude 13 7000 系列，除了 Core M 5Y10 处理器之外，该机采用了分离式机身设计，很有个性。而我们的测试也将从性能与功耗这两方面，来全面对比 Core M 5Y10 与前代 Haswell Y/U 系列处理器，在对比时我们加入了 1.6~2GHz 的 Core i5 4202Y 和 1.2~2.9GHz 的 Core M 5Y70 作为对比，从而判断综合性能的高低。



Name: Intel Core M 5Y10
Code Name: Broadwell-Y
Max TDP: 4.5 W
Package: Socket 1234 FCBGA
Technology: 14 nm
Core Voltage: 0.624 V
Specification: Intel(R) Processor 5Y10 CPU @ 0.80GHz
Family: 6
Model: D
Stepping: 4
Ext. Family: 6
Ext. Model: 3D
Revision: E0/F0
Instructions: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AES, AVX, AVX2, FMA3
Core Speed: 499.17 MHz
Multiplier: x 5.0 (5 - 20)
Bus Speed: 99.83 MHz
Rated FSB:
L1 Data: 2 x 32 KBytes 8-way
L1 Inst.: 2 x 32 KBytes 8-way
Level 2: 2 x 256 KBytes 8-way
Level 3: 4 MBytes 16-way
Selection: Processor #1
Cores: 2
Threads: 4
CPU-Z Ver. 1.71.1.x64

足以胜任日常应用工作，综合性能主流

因为频率低许多，所以 Core M 5Y10 的性能明显不及本系列的老大哥 5Y70，综合落后幅度在 20%~30%。但这并不等于 5Y10 就很弱，与前代 11.5W TDP 处理器 Core i5 4202Y 相比，它并未落下风，在较为实用的视频编码、数据加密测试中都与 Core i5 4202Y 打成了平手，而在视频转码实战测试中，Core M 5Y10 更是超越了 Core i5 4202Y，看来在两代处理器中，架构和指令集上的优势填补了频率下降的大坑。如果与 Core i3 4030U 等大家经常见到的处理器相比，Core M 5Y10 的性能也有着足以匹敌甚至超越的性能表现。而 HD 5300 核显虽然性能普通，但玩《英雄联盟》《魔兽世界:德拉诺之王》却没有太大问题。总体来说，根据我们的实际体验，Core M 5Y10 处理器完全可以适应日常办公和非大型游戏应用的需求，从性能端而言，是一款合格的主流级处理器。

功耗测试:满载不到 20W，长时高负载主动降频

英特尔 Y 系列处理器原本就定位于平板产品，采用了 SoC 工艺制造，因此即便是老产品，在满载时功耗也不会太高，而且英特尔的控制机制是优先降低功耗而非长久保持高性能状态，所以如果用 WinRAR 来进行考机的话，随着时间的推移，你会发现成绩越来越低，再一看频率就会发现 Core M 5Y10 已经从一开始的 2GHz 猛降到 600MHz 左右，目的就是为了保持低功耗低散热。而且因为这套机制是基于全平台整体运行的，所以当我们使用 AIDA64 单独对处理器考机时，功耗稳定在 18W，而加入 FurMark 让显卡也跑起来之后，处理器就会降频，为显卡腾出功耗空间，令总功耗值仅仅提升 1W，这也让笔记本的续航能力提升有了基础，比起前代 Y 系列处理器也有着较为明显的降幅，这一点无疑令人兴奋。

14nm Broadwell Core M处理器规格表

	制程	核心/线程	处理器频率	HD 5300核显频率	TDP
Core M 5Y71	14nm	2/4	1.2~2.9GHz	300~900MHz	4.5W
Core M 5Y51	14nm	2/4	1.1~2.6GHz	300~900MHz	4.5W
Core M 5Y31	14nm	2/4	0.9~2.4GHz	300~850MHz	4.5W
Core M 5Y10c	14nm	2/4	0.8~2GHz	300~800MHz	4.5W
Core M 5Y70	14nm	2/4	1.1~2.6GHz	100~850MHz	4.5W
Core M 5Y10a	14nm	2/4	0.8~2GHz	100~800MHz	4.5W
Core M 5Y10	14nm	2/4	0.8~2GHz	100~800MHz	4.5W

Core M 处理器性能测试

	Core M 5Y10	Core M 5Y70	Core i5 4202Y
Cinebench R10 单核 / 多核	4153/6762	5119/9005	3910/7197
Cinebench R11.5 单核 / 多核	0.7/1.7	1.1/2.1	0.7/1.8
Cinebench R15 单核 / 多核	73/160	91/183	75/169
X264 HD Benchemark 4.0 Pass 1	58.33fps	90.55fps	58.76fps
TruCrypt AES Mean 100MB 加密测试	1.1GB/s	1.6GB/s	1GB/s
3DMark Vantage P 模式 CPU	6014	6058	6225
WinRAR 压缩测试	1975KB/s	2417KB/s	1894KB/s
H.265 720P 硬解码处理器占用率	40%	40%	70%
软 / 硬件 H.264 1080P 短片转码 MP4 耗时	940/85 秒	780/73 秒	950/115 秒
测试环境:Windows 8.1 64bit			

Core M 功耗测试

	Core M 5Y10	Core M 5Y70	Core i5 4202Y
空载功耗	4W	4W	7W
处理器满载功耗	18W	20W	22W
全平台满载功耗	19W	20W	26W
测试环境:Windows 8.1 64bit，1366 × 768 分辨率			

测试小结

4.5W 入门级处理器性能也主流

4.5W TDP 对英特尔处理器而言并不算低，5 年前的 Atom 处理器就做到过，但性能的主流化却到现在才实现。以 Core M 5Y10 代表的基础版 Broadwell 处理器在如此低的功耗下实现了足够主流的性能，同时也让笔记本的设计变得更有创意，为便携性和续航能力提供了大幅提高的空间，的确是 2015 年最值得关注的产品线之一！

Part 2 让二合一易用性优势全面发挥
戴尔 Latitude 13 7000 分离式变形本测试

DELL
电脑报
购买指数
★★★★☆
LAB

从我们前面的测试来看，Core M处理器全线都已经具备足够的性能基础，这也就意味着，产品是否好用，就看PC厂商自己的水平了。

在我们以前测试联想Yoga 3 Pro时，就较为深刻地体会到新处理器带来的易用性变化，而今天的Core M 5Y10测试机型戴尔Latitude 13 7000则是一款全新的产品，采用分离式设计的它又能够给我们带来哪些不同的感受呢？

下转21版

上接20版

易用性和体验放在第一位

既然是高端商用产品，那么我们对Latitude 13 7000 的使用体验和易用性要求自然就不能太低。不过我们发现,这款产品的确是将体验和易用性放在第一位的(轻薄反而是第二位的)。首先，它的键盘底座值得称赞,虽然不算特别轻,但厚度并不大,而且依旧坚持采用弧形键帽设计,再加上得当的键程,输入体验远比大多同类型二合一产品来得舒适。其次,反应灵敏、面积宽大的一体式触控板配合多种手势指令也相当好用,再加上屏幕触控功能,让这款二合一产品不仅输入方式丰富,而且综合实用性挺高,实属难得。再次,Latitude 13 7000 的屏幕采用了全高清分辨率 IPS 面板,可视角度大的同时,色彩还原和亮度都有着相当不错的表现，可以满足非专业级图形处理需求(只是玻璃面板的搭载让它相当反光，需要注意规避背后亮度较高的光源)。最后,该机的键盘底座还有搭载 20Wh 电池的版本，可进一步提升 Latitude 13 7000 的续航能力。

作为分离式二合一产品,在高负载情况下的散热表现对握持操作的手感影响很大,在我们的测试中，得益于 Core M 处理器“降低功耗为先”的电源机制,Latitude 13 7000 只是背部微微发热，完全在可以接受的范围内，这也是它明显优于此前 Windows 平板的一点。

连续工作 5 小时不在话下,3 年售后很靠谱

作为一款搭载了超低功耗平台的商用本，在续航能力上如果没有出色的表现自然说不过去,Latitude 13 7000 的机身内部其实配备的只是一块 30Wh 电池，容量并不大，但这也是分离式设计无可奈何的一点,毕竟机身内部空间实在有限。但在这种情况下，它依然可以提供 5 小时左右的 720P 视频播放时间,如果是配合底座电池,相信突破 7 小时是很容易的事情。

售后服务方面,Latitude 13 7000 也体现出了商用本在这方面的先天优势,标配了 3 年的下一工作日上门服务,省心不少。而且在安全特性上，该机也配备了戴尔数据加密保护功能,在企业环境中可通过 IT 管理员来实现远程 BIOS/ 驱动程序升级等维护,在这些方面与传统戴尔商用 PC 待遇相同,比较靠谱。

测试小结　Core M具备多种形态适应性

在Core M处理器的加持下,戴尔Latitude 13 7000体现出了在以往商用笔记本中从未表现出的轻薄与全形态化的兼顾,更重要的是,它的综合易用性相当出色,完全没有以往分离式二合一产品糟糕的键盘体验,也摆脱了Bay-Trail架构Atom处理器的性能桎梏,可以说在综合体验上既有笔记本的全面性,又有平板电脑的便捷性,同时Core M处理器较强的续航能力和较低的发热量与二合一的产品形态相得益彰。再加上商用定位带来的品质和服务优势,让戴尔Latitude 13 7000无愧为一款优秀的产品。

Latitude 13 7000 作为高端商用机,没有去刻意强调轻薄,不过机身 886g 也不是太重,综合便携性还不错

该机的屏幕表现相当不错,全高清分辨率在 13.3 英寸屏上恰好合适,IPS 面板也保证了色彩和可视角度,触控手感也很到位

和大多数二合一产品不注重输入体验相比,Latitude 13 7000 依旧强调了键盘输入的舒适性,作为高端商用机型,在体验环节上并未作出妥协。除此之外,该键盘底座还可选择内置了 20Wh 电池的版本,可进一步增强续航能力

服务电话:**400 885 8555**

✓ **性能主流,屏幕效果好,键盘体验出色,续航较长,发热量低**

✗ **综合体重较大**

主要参数

■**显示屏**:13.3 英寸 1920×1080 十点触控
■**处理器**:Core M 5Y10(双核心四线程,主频 0.8GHz,最高睿频 2GHz)
■**内存**:4GB LPDDR3-1600
■**显卡**:HD 5300 核芯显卡
■**存储**:256GB M.2 SSD
■**网络**:802.11ac 无线 + 蓝牙 4.0
■**其他**:2×USB3.0、Mini DisplayPort、SD 读卡器、音频输出
■**重量**:886g(仅机身,含 30Wh 电池),1.66kg(机身 + 底座)
■**系统**:Windows 8.1 64bit
■**参考价格**:**9006** 元

性能测试

■**PCMark 8 总分**:2005
■**AS SSD 4K-64Thrd**:读 240.75MB/s,写 236.19MB/s
■**满载处理器温度**:51℃
■**满载背部最高温度**:37℃
■**720P 视频播放时间**:315 分钟

Part 3 Core M 价格混乱？产品定位不同而已！

虽然还是新产品,但目前已经有戴尔、联想、惠普、华硕等诸多一线品牌推出了Core M处理器机型,而随之而来的问题就是:为什么同为Core M处理器,价格差异却如此巨大呢?

最低价仅 4999 元,Core M 不是贵族

需要注意的是，由于 Core M 处理器 TDP 超低,为了发挥它在这方面的优势,目前都需要采用新模具，这也就意味着该处理器至少在首波产品上会以一线品牌为主打,因此品质方面大家是不必担心的。目前价格最低的 Core M 处理器机型是联想 Yoga3 11，这款搭载 Core M 5Y10 处理器、256GB SSD、4GB 内存和 11.6 英寸全高清屏的 1.1kg 后空翻本，售价仅为 4999 元，这也为 Core M 处理器机型定了个基调,那就是它的出身并不高贵,日后也可能迎来降价，而在以性价比为主打的品牌进驻后,价格进一步下探也是极有可能的。

不可只看配置,商用产品定价自然不低

即便 Core M 处理器并不高贵,但并不代表所有基于它的产品都会很便宜，就像 Haswell 低电压处理器也有 3000 元级机型，难道同样基于此处理器的万元级超极本都在坑爹？PC 产品不可只看硬件配置，还得从产品定位带来的设计、服务、易用性等差异来判断。比如我们本期测试的这款戴尔 Latitude 13 7000,就是一款将商用二合一易用性提升到新高度的优秀产品,除此之外联想自家也有售价超 8000 元的 ThinkPad Helix 系列,惠普有体重仅 990g 的商用超极本 EliteBook Folio 1020,售价超 10000 元也是必然……不同的定位让产品价格不同，这个理所当然的市场布局在 Core M 时代自然也会得到延续。

处理器相同,但因产品定位不同而价格不同的事情在任何类型的笔记本上都有发生,Core M 机型当然也不例外

重磅新品

碾压MacBook Air

三星ATIV Book 9超极本发售

Start
SAMSUNG

地球人都知道三星一直想走高端路线,但有苹果在前,它只能扮演千年老二的角色。手机干不过 iPhone,笔记本干不过 MacBook Air。超极本 ATIV Book 9 的发布,终于让三星出了一口恶气,因为这是一款能够碾压 MacBook Air 的产品。

看一看 ATIV Book 9 的配置吧。它采用 Intel Core M 5Y10c 处理器,据说采用被动散热设计（也就是没风扇啦),最高内置 256GB SSD。屏幕尺寸为 12.2 英寸,分辨率高达 2560 × 1600,像素密度高达 250ppi,甚至已经超过 15 英寸 Retina MacBook Pro 的 216ppi 了。机身只有 11.4mm 厚,重量仅为 945 克,续航时间长达 10.5 小时。

当然,该机售价不会便宜,4GB 内存 /128GB 固态盘版售价 1199.99 美元,而 8GB 内存 /256GB 固态盘版则是 1399.99 美元。

编辑点评 Core M成创造奇迹的利器了

现在几乎所有发布的笔记本新品都采用了全新的14nm制程Core M处理器,由于其TDP低至4.5W,所以的确可以采用无风扇设计,这让笔记本既可以做薄,也可以做得更轻,所以,这段时间大家会不断看到“创纪录”的奇迹产品诞生。剩下的,就是拼价格和长相了……

西数世界最快混合硬盘:快追上SSD的速度了

参考价格:200美元起

传统硬盘传输数据慢是不争的事实,好在还有价格与容量的优势。固态硬盘容量上不断突破,如果价格再亲民一点,呵呵……

传统厂商自不会坐以待毙,西部数据就采取了混合方式,即把 128GB SSD 装到 4TB 机械硬盘里面。128GB 的 SSD 作为缓存,把硬盘上读取最频繁的那些数据都挪到了 SSD 中,组成了内存 – 闪存 – 硬盘三级流水线结构,通过最新的 SATA PCIE 高速总线与外界通信。

根据西数公布的测试数据,该硬盘在华硕 Z97–A 主板 +Core i5 3.4GHz 处理器平台上,PCMark 8 得分达 4459 分,可媲美主流固态硬盘。目前市场上高速度、大容量的最快的混合硬盘就此诞生。

不做手机做平板,诺基亚Android平板N1发售

参考价格:1599元

诺基亚退出手机业务让很多“诺粉”唏嘘不已,还好有平板电脑来满足愿望。首款 7.9 英寸的 N1 平板电脑已在中国首发,售价 1599 元。

它内置 2.4GHz 英特尔 Atom 四核 64 位处理器,7.9 英寸屏,2048 × 1536 分辨率,800 万、500 万像素后前置摄像头,32GB 存储空间。该机采用一体式铝合金机身设计,有深灰和银两色可供选择,看起来类似于苹果的 iPad mini 3。USB 接口方面采用全新 USB Type C 接口,用户插入时无需再区分正反面。

目前,诺基亚已经启动了马屁营销,很多吹捧者在视频弹屏上使劲拍,说什么品质可靠——我倒!还没有用你就知道品质可靠了?

我们想说的是,诺基亚其实真是有大量粉丝的,但从 LUMIA 开始,诺基亚产品的品质每况愈下,现在诺基亚要做的,是认认真真做好品质,而不是去学什么互联网营销。希望 N1 走好吧!

小到极致的华硕E210 mini PC

参考价格:待定

如果不看标题,相信你一定会把 E210 mini PC 看成是一台路由器。它大小为 218 毫米 × 173 毫米 × 28 毫米,无风扇,工作起来毫无噪音。

但小体积也拥有大能量,配置也说得过去。采用英特尔双核赛扬 N2807 处理器,最高工作频率 2.16GHz,2GB 内存（最多 4GB),128GB 的 SSD 硬盘。接口方面,除了支持无线网络,E210 还有 1 个 USB3.0,两个 USB2.0,1 个 HDMI 接口,1 个 D-SUB（VGA),1 个 RJ45 LAN,1 个 COM 端口。此外,还集成了一个 4 合 1 读卡器。如此丰富的功能扩展绝对无愧于“PC”的头衔。

虽然 E210 性能相对偏弱,不过价格不会超过 200 美元。鉴于其小巧的体积、真正静音、超低功耗和实惠的价格,应该可以赢得不少消费者——尤其是在欧美市场。

iPocket Drive,苹果乞丐版的福音

参考价格:79 美元(16GB)起

iPocket Drive

苹果产品,扩容一向是一件难事。有了 iPocket Drive,用户不但可以低成本地扩容,还可以在苹果系产品之间随意共享各种视频、音乐和其他文件。

iPocket Drive 采用双接口设计,一端为标准的 USB 接口,另一端则为标准的 iPhone 充电接口,这样用户出门可是省了带充电器的烦恼,随意插到某个设备的 USB 接口即可充电。它不仅能将数据随意地在苹果系列设备间转移,更重要的是苹果设备可直接读取 iPocket Drive 中的内容,实现两者的无缝连接。

iPocket Drive 最高容量为 128GB,价格 239 美元,相比同样容量的 U 盘,确实算是天价了。

199元买金属外壳的机械键盘,靠谱吗?

参考价格:199元

机械键盘是高端键盘的代名词,通常售价在 400 ~ 800 元,千元以上也不稀奇,这让普通游戏爱好者很受伤。

别急,游戏外设制造商 Noppoo 推出一款 199 元的机械键盘,具体型号为 Noppoo LOLITA Spyder,87 键设计,键帽为 ABS 材质,字符为镭雕工艺,外壳采用了金属材质,外观十分抢眼。采用悬浮式键位设计,便于灰尘清理,键盘维护。

当然,毕竟这款键盘是入门级的,注定了其金属表面在处理工艺上显得一般,金属材质也很普通,有一些明显的小缺陷,但在售价面前,这一切都不是问题了。

解码器+USB声卡+耳放的低价三合一

节奏坦克小夜曲DSD体验

近日，阿卡自己用了多年的节奏坦克幻想曲声卡坏了，想着买个千元级声卡来替换。但是目前市面上传统的内置声卡要么不符合PCHiFi的要求，要么就是档次过低。最后看中了节奏坦克最新的一款集解码器、USB声卡、耳放于一体的小夜曲DSD，这款售价仅为799元的产品在规格和性能指标上，比很多超过千元的解码器都强，阿卡也在第一时间简单体验了这款产品。

基本参数及售价

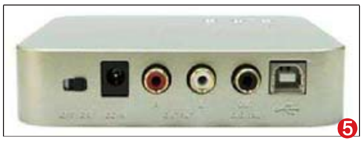
■**输入接口:**USB
■**输出接口:**6.3mm、RCA
■**适配阻抗:**32Ω至600Ω
■**频率范围:**0Hz至20Hz
■**信噪比:**123dB
■**最高采用率:**32bit/384kHz
■**参考售价:**799元

① 小夜曲 DSD 是节奏坦克最新的音频产品，这款产品外观设计比较简洁，貌似很便携，但实际上这玩意厚度还是有的，要是搭配手机放在口袋里并不方便，加上自带 USB 声卡功能，所以最好还是放在桌面上。只不过如此小巧的东西放在桌面上的确少了一些存在感。

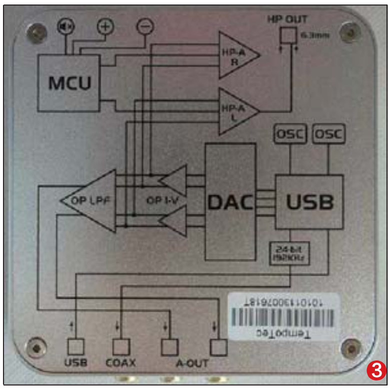
④ 前面板只有一个 6.3mm 的耳机接口，正面的按键也很少，只有三个，分别是消音、音量加和音量减。不过这三个按键只能控制耳机的音量，如果接的是音箱，那么这三个按键就没有作用了。音箱的音量还是要靠系统和自己的音量按键进行调节。

Serenade
DSD

② 在外观上，小夜曲 DSD 和过去节奏坦克推出的小夜曲 USE 那款产品几乎一样，估计没有更换外观模具。整个外壳采用铝合金材质，据称成本就达到了 150 元。这款产品本身具有解码器、USB 声卡以及耳放等功能，算是目前比较流行的桌面音频产品设计方式。我们可以将它作为 PC 的外置 USB 声卡，或者作为单一的音频解码器。当然，连接其他播放设备，作为耳机放大器也是可以的。



⑤ 后面主要是输入输出接口。除了电源开关之外，就是音箱左右 RCA 输出口以及同轴数字输出接口。当然，所有数据的输入，都是靠 USB 接口。只不过后面的做工看上去实在有点粗糙，有些不显档次。要知道从这款产品的规格指标来看，已经是节奏坦克目前在市面上销售的最高端的音频产品了。



③ 底部设计有点意思，节奏坦克将内部结构图印在了底部，技术较强的人可以对这款产品的内部设计看得比较清楚，即使是普通用户，也会感觉到一些科技感。这种设计其实挺有趣，反正各种产品的底部平时也没什么作用，能增添一些话题和设计感也是好的。

编辑观点 799元还算值

电脑报阿卡酋长:目前这一类功能集成度很高的音频产品在市面上看得比较多，不过很多不知名的产品都要卖到千元以上。节奏坦克的这款小夜曲 DSD 能在保证功能的前提下，做到 799 元这个价格，对于有这些需求的用户而言还是很值。从音质来看，对大多数头戴式耳机的推动还是比较给力，平衡度很高，动态表现也不错，而且也能支持 256DSD 音频格式，就这个价位而言，它的表现足以令人满意。如果想低价入手 PCHiFi 系统，小夜曲 DSD 算是个很不错的选择。

的确与众不同

E人E本T9简单体验

E人E本的平板在商务市场和礼品市场上都有不俗的表现，当然价格也不便宜。如果单从平板本身来看，E人E本的产品往往在设计、做工以及功能上都和普通的平板不大一样，充分体现了个性和强大的商务功能。这次我们又拿到了E人E本最新的T9，这依然是一款能给人不少惊喜的产品。

基本参数及售价

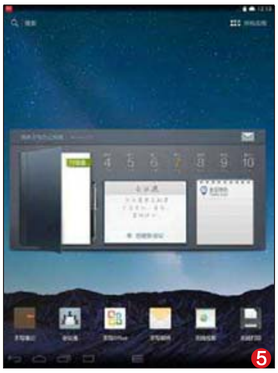
■**处理器:**高通MSM8974
■**搭载内存:**2GB
■**内置存储:**32GB
■**屏幕参数:**7.86英寸IPS 1536×2048分辨率
■**操作系统:**Android 4.4
■**电池容量:**5800mAh
■**支持网络:**全网通
■**摄像头:**前置200万像素，后置1300万像素
■**尺寸及重量:**208mm×152.9mm×8.5mm，400g
■**参考售价:**5880元

① 和大多数平板不一样的是，T9 的屏占比不算高，底部的边框相当宽，当然这种设计可以很大程度让用户不至于误操作，这对于一款商务平板而言是相当重要的。在外观上，T9 依然延续了 E 人 E 本的风格，沉稳大气，做工很精致。右边下方凸出的部分很有特点，搭配上电磁笔相得益彰。

② T9 的材质有金属和塑料两种，左边弧形的塑料材质和屏幕接合得很好，以一种包裹的姿态，将上方、下方以及左侧的金属围住，观感很舒服。金属部分则使用了 6 系铝合金，一体化的屏幕贴合工艺给 T9 更增添了不少视觉上的享受。如果单从外观和设计而言，T9 绝对算得上是国产平板中的亮点作品。

③ 一款商务平板显然不会特别突出娱乐扩展功能，所以 T9 的接口都是很中规中矩的，没有 HDMI 接口，整机就只有耳机、USB、音量控制以及电源几个最基本的接口。当然，T9 本身还是一款通话平板，采用高通的基带方案，支持目前所有 4G 及主流 3G 网络，甚至连电信的 CDMA 格式都支持，所以它也有 Micro SIM 卡的接口，和苹果手机的使用方式相同。

④ T9 的摄像头相当给力，前置 200 万像素没什么好说的，对应视频通话绰绰有余，但 E 人 E 本在 T9 上配备了 1300 万像素的后置摄像头，这使得平板的照相功能不再是鸡肋。就阿卡自己的拍摄样张来看，效果相当不错，和一些出色的拍照手机相比也不遑多让，对比 iPad，更是要强出很多。



⑤ T9 的屏幕效果很出色，色彩和可视角度都让人满意。实际上国产平板在用上高分视网膜屏幕后，显示效果已经不输给任何国际大厂的产品。在系统方面，T9 采用 Android 4.4，但在优化方面做得很到位，看上去很有商务气息。T9 专门用了一屏来放置商用软件，使用起来很方便，我们简单使用了一下手写笔记和绘画功能，精度之高令人吃惊。看来在商务应用方面，E 人 E 本的确是有自己的独到之处。

编辑观点 高端典范

电脑报阿卡酋长:T9 是一款在体验后就想继续深入使用的产品。它给了我们极好的第一印象。出色的做工设计、不俗的拍照能力以及独有的商务功能，都使得它在众多国产平板中显得与众不同。T9 的售价为 5880 元，对于国产平板而言的确相当昂贵！但它的确体现出了一款高端商务平板应有的使用价值。我们后续还会对这款平板做进一步的测试，敬请期待！

责编:黎坤　**组版:**何雪松　**责校:**杨军
日期:2015.1.12　**投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

耍酷利器

索尼 AZ1 运动摄像机评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

购买指数 ★★★★ LAB

随着GoPro的横空出世，让运动玩家们有了分享第一视角的随身神器，运动摄像瞬间成为影像领域的一个新天地，随便找一个视频网站搜索，都能找到一大把酷炫帅翻天的骑行、跑酷、极限运动视频，甚至有不少外景电视节目都开始使用运动摄像机作为拍摄工具，但新一代GoPro Hero 4银色版3299元、黑色版高达3999元的价格让大众玩家望而却步，而今天我们测试的索尼AZ1系列，正是为填补这一遗憾而来！

无4K的全高清级产品，性能也算足够

作为一款运动摄像机，索尼 AZ1 就不可避免地要与 GoPro 正面对抗，在其中大家比较关注的视频格式上，前者最高支持 1080P@60fps，这一点与 GoPro Hero 3+ 银色版的规格保持一致，两者的标准配置版价格也基本相同。不过在更为高档的 GoPro Hero 3+ 黑色以及新的 GoPro Hero 4 系列中，4K/2.7K 级视频都已经具备很强的实用性，这也就意味着索尼 AZ1 在整个运动摄像机领域仅算是基础级产品，但实际情况是：对于大多国内用户而言，1080P 其实已经不错了（从我们的实际体验来看效果也相当不错）。

通过粘贴式套件，可将 AZ1 固定在滑板、自行车车头、帽檐、头盔等位置，实现超强代入感的第一人称视频效果

索尼 AZ1 的身材非常小巧，这让它在佩戴时完全不会影响到运动体验。当然，目前顶级的运动摄像机在这方面都有着异曲同工之妙

超小体积便携性满分，智能监控手表很个性

索尼 AZ1 的体积是该机的一大亮点，与前代 AS30 相比不仅整体进一步缩小，整机体重仅为 63g，几乎只有 GoPro Hero 4 系列的一半(111g)，而且因为它采用了类似传统摄像机机身的设计理念，镜头在侧边，使用头带拍摄时可固定于脑袋两侧，比起像卡片机那样将镜头设计在正面、必须挂在额头前方的 GoPro 而言，实测稳定性更强(当然，在需要佩戴头盔的运动时两款相机都能固定在头盔上，稳定性相当)。除此之外，也可以固定在背包肩带上，一些平时不允许拍照的地方也可以很隐蔽地进行拍摄(请不要往歪处想)，这一点 AZ1 也比硕大的 GoPro 来得有优势。

除此之外，因为机身并没有屏幕，所以索尼 AZ1 配备了一块智能监控手表，通过 WiFi 与机身连接后，就可以在手表上看到 AZ1 拍摄的实时画面并进行拍摄、模式切换等远程操作，让运动过程中也可以随时启停拍摄，使用起来感觉很帅气，而且最多可同时支持 5 个摄像机，让多机位拍摄一气呵成。但需要注意的是，在配合水下套装时因为 WiFi 信号无法在水中传输，在这种情况下智能监控手表就没有用武之地了。就日常实用性来说，手表与 AZ1 需要保持相当近的距离，否则监控画面就很容易出现卡顿、停滞甚至断线(但摄像头依然会正常拍摄)。同时智能手表并没有安装扬声器，所以在回访时也只能以哑剧的形式观看，当然，运动摄像一般都会后期自行添加音频作为背景音乐，这一点倒是无可厚非。

服务电话:4008109000

✓ **体积小巧，搭配智能控制手表有创意，功能齐全画质不错**

✗ **电池续航能力略一般**

主要参数

■**传感器:**1/2.3 英寸 Exmor R CMOS
■**有效像素:**1190 万(静态图片 4608×2592)
■**镜头规格:**Vario Tessar 结构，17.1mm(170°)/21.8mm(120°)，F/2.8
■**视频规格:**
1920×1080@60p/50p/30p/25p，
1280×720@120p/100p，MP4 格式
■**音频规格:**
MPEG-4 ACC-LC/LPCM 2 声道
■**连接性:**WiFi、NFC、GPS
■**体重及尺寸:**
63g(含电池)，24.2 mm×36 mm×74mm
■**其他:**支持 TF/MS 卡、640mAh 电池、防水外壳、粘贴性固定座、智能监控手表、通用头挂载套件、腕带、防雾贴、1 年质保
■**参考价格:2780 元**

近似鱼眼的超广角效果，延时/慢速都能搞定

AZ1 的视频拍摄角度可达 17.1mm 焦距，170° 的近似鱼眼效果，通过头戴套件固定于头部后，再使用智能手表控制拍摄，可玩性很强

在静态图片的拍摄方面，AZ1 也有着相当广的视角，可拍下更多的内容，功能方面也支持延时摄影和慢速视频，相当主流

AZ1 采用了一枚 1/2.3 英寸 CMOS，1190 万像素的静态图片画质还算中规中矩，但 17.1mm 和 21.8mm 焦距的视角相当广，这颗由蔡司监制的镜头采用了以体积较小著称的 Tessar 结构(单反 / 微单中的饼干头，如佳能 EF 45mm F/2.8 STM 等多采用此结构)。因为 AZ1 并不是为拍摄严肃题材而来，所以没有采用校正镜片，呈现出的效果堪比鱼眼，在运动摄影的过程中可以拍下更广的覆盖范围，视觉效果也自然更有震撼感，这一点算是运动摄像机的共通性。

除了常规的摄像功能之外，AZ1 还支持一些目前比较受欢迎的特色功能，其一是延时摄影，它可以 1/2/5/10/30/60 秒的间隔时间拍摄图片，而且因为支持机内充电，所以在进行延时摄影时可连接电源，无须担心 AZ1 的续航问题。其二就是慢速视频，AZ1 在 1280×720 的分辨率下支持 120fps 级录制，这也就意味着如果以 24fps 的正常速度回放，即可获得 5 倍速的慢放效果，同样具备不错的可玩性。

续航能力普通，搭配各类套件玩法多

与 GoPro 系列相比，由于 AZ1 的体积明显更小，因此电池容量自然也就落于下风，实测可连续录制 2 小时左右的 1920×1080@60p 视频，如果是在各项极限运动中使用，只要保证动作成功率，这个续航倒是足够，不过要用来拍摄长距离骑行就有点勉强了。

我们测试的 AZ1 除了头戴式套件之外，还有骑行套件与挂胸式套件，配合这些套件可实现视角相当独特的视频拍摄，不过在使用时一定要进行扎实固定，否则在剧烈运动时会产生让人不适的视觉震动。而除了常规的运动拍摄之外，我们也可以用它当作家庭视频监控器来使用，比如拍摄最近流行的“当你不在家时，你的宠物在干什么？”，将防护壳套上后扔给宠物猫狗玩耍，拍出来的视觉效果也相当有意思，这些都是其他类型影像器材所不具备的优势。

工程师总结 | 黎坤

游戏一体机的前哨战

作为一个运动爱好者，在测试索尼 AZ1 时感到相当兴奋，此类运动摄像机尤其适合一些偏向个人的极限运动，如高速骑行、滑板、轮滑、跑酷、跳伞、蹦极等，佩戴 AZ1 不会影响到运动体验。而大众化的球类运动则不太适合，一是基础性太强且激烈程度不够，二是佩戴后不便于运动。当然，在非运动场合，比如旅行、居家自拍等，AZ1 凭借极其轻便的身形和独特的视角表现同样可以胜任，与业内巨头 GoPro 相比，在形态、易用性和性价比等多个方面都不落下风。

“高价”有噱头

酷比魔方T9评测

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

国产平板，包括最新的八核新品，基本都在千元以下，搭配的还是高分辨率视网膜屏幕。即使是刚出不久的全网通通话平板，采用联发科八核方案的产品，价位也不过千元。所以当我们拿到酷比魔方这款售价达到1399元的T9平板时，也略被它的“高价”惊了一下。不过从实际的表现来看，酷比魔方T9的确有其独到之处，用“出色”二字来形容它并不为过。

高尔夫球面工艺是设计亮点

其实看惯了酷比魔方平板电脑的人，也不会对T9的外形设计感到陌生，基本上还是延续了酷比魔方近年来大尺寸平板的模板，包括屏幕一体式贴合、倒角凹陷等，国产平板要想在造型上做出新意的确不容易。不过T9在外观上最大的亮点在于背壳，T9的背壳使用了高尔夫球面工艺，虽为塑料材质，但是手感摸起来的确和普通塑料很不一样，表面凹痕不但可以起到增强手感的作用，同时还可以防滑。而且相对过去使用的亮滑塑料材质，这种工艺还能有效防止指纹和灰尘。虽然这是一个小细节，但也体现出了厂家的用心，在无法大幅度改变造型之际，或许这种小变化更能给用户深刻的印象。

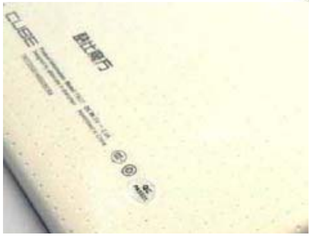
T9的按键和接口依然分布在平板电脑的侧边。机身顶部是耳机插孔和扩展卡槽，底部是USB接口，支持OTG连接外设，同时扬声器也位于底部，不过扬声器只配备了一边，这样在游戏和看电影的时候可能不是那么爽。而在机身右侧，则是电源按键与音量按键，值得一提的是，和过去酷比魔方按键按上去松松垮垮的感觉不同，这次T9的电源以及音量按键明显更牢靠了，这算是一个小进步。

后置1300万像素摄像头拍照给力

从配置来看，T9无疑是目前国内平板中相当高端的。其中有两点值得一谈，首先就是屏幕。目前全网通的通话平板很多都使用了类似苹果iPad Air的屏幕，T9也不例外。T9使用的是IPS屏幕，分辨率也达到了2048×1536，边框厚度和苹果的iPad相仿。从视觉效果来看，T9的颜色相当艳丽，可视角度也很好，以平板电脑的角度而言，很难挑出什么刺来。不过和iPad一样的是，T9的屏幕比例也是4:3，浏览网页什么的没问题，不过看高清视频的时候，上下两边就会留出较大空隙。

当然，个人觉得T9最给力的地方是配置了1300万像素摄像头。个人很早就说过，摄像头的不给力让平板电脑的拍摄功能如同鸡肋，只有平板摄像头的配置跟上了手机，平板才有更多应用的空间，而这次T9的确给了我们一个惊喜，后置1300万像素摄像头的成像质量相当不错，特别是在光线好的地方拍静物，基本上和一些高像素摄像头的手机素质差不多。此外，T9支持自动对焦以及防抖，同时拍摄的设置也比较丰富，比如说可以对人脸自动进行美化、开启或关闭HDR、设定拍摄延迟等，还支持微笑快门、场景检测以及语音拍照等功能，可以说这是目前平板电脑中拍摄功能最丰富的一款产品。

当然，T9的拍摄功能也不算完美。虽说它在平板中的拍照能力可属一流，但还是有一些地方需要改进，比如如何在光线一般的环境中对成像进行优化。此外，人脸美化功能听上去很美好，但在实际使用的时候，会出现图像失真的情况，还没有关闭这项功能时的画质好（当然不排除一些女孩就要这种效果）。但无论如何，T9在拍摄方面的强化，让我们为之一振，希望未来酷比魔方继续在这方面进行努力。


带有众多凹痕的高尔夫球面工艺外壳

侧边的按键明显比过去更为牢靠

从各个角度观看，T9的屏幕效果都很好

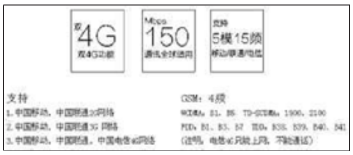
后置1300万像素摄像头相当给力

✓ 性能出色，拍照功能较强

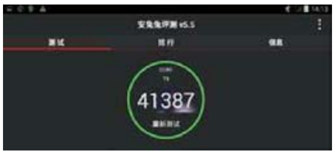
✗ 重量较重，价格略高

基本参数

- **处理器**:MTK8752
- **内存**:2GB
- **内置存储**:32GB
- **屏幕参数**:9.7英寸IPS，2048×1536分辨率
- **操作系统**:Android 4.4
- **摄像头**:前置200万像素，后置1300万像素
- **电池容量**:10000mAh
- **尺寸及重量**:238.8mm×170mm×8.9mm，520g
- **参考售价**:**1399**元



T9是典型的全网通平板



T9安兔兔测试达到4万分以上

全网通通吃三大运营商

T9虽然不属于酷比魔方的Talk系列，但是它的确也是一款通话平板，而且采用的是联发科全网通的方案，也就是我们常说的五模十五频，支持TD-LTE、FDD-LTE、TD-SCDMA、WCDMA、GSM五种不同的通信模式。也就是说T9可以插移动的2G、3G以及4G卡，也能插联通的2G、3G卡，同时还支持电信的2G卡，未来联通如果推出了FDD-LTE的通话业务，那么T9也能支持。

个人使用了移动4G卡和联通3G卡进行测试，结果T9都能很好地支持。联通3G卡最高下载速度达到了600KB/s，而使用移动4G卡时，下载速度轻松达到了4MB/s。值得注意的是，尽管T9也支持电信4G，但是目前只支持数据卡，而不支持通话业务，这和其他全网通方案的通话平板是相同的。

我们最后使用蓝牙耳机和可通话的立体声耳机测试，其声音音量和清晰度都不错。不过T9的尺寸这么大，但是拨号界面还是显得太小气，这可能和屏幕分辨率高也有一定的关系。建议酷比魔方在拨号界面上进行一些更利于用户操作的改进，比如将数字设计更大一些。

安兔兔测试4万分无压力

T9的性能方面我们不想过多着墨，目前大多数全网通通话平板都采用的是联发科MTK8752方案，作为64位的八核A53架构处理器性能较为出色，搭配的Mali-T960 MP2也足够给力，在安兔兔中跑分很轻松就达到了41387分。而我们用《地铁跑酷》《极品飞车》等大型3D游戏来测试，也没有出现画面不流畅的情况。此外，T9的视频解码能力也不错，用自带的播放器播放各种格式的1080P视频以及网络视频完全无压力。总而言之，这是一款娱乐性能很出色的平板电脑。

T9的520g重量中，有很大因素是因为内置了10000mAh的锂电池，这显然增加了重量，但是对它的续航时间也起到了正面作用。经过我们的测试，在播放本地1080P视频时，T9可以连续工作7小时以上，这在国产平板中已经算续航比较强的了。

编辑观点

平板拍照首选

电脑报阿卡酋长：全网通的通话平板个人已经测试了不少了，包括酷比魔方其他全网通产品也测试过。从配置而言，这些平板相当接近，都采用联发科MTK8752方案、2GB内存以及高分视网膜屏幕，所以它们在性能方面也相差无几。T9和它们之间最大的配置差别可能就是后置1300万像素摄像头，在拍照功能上得到加强。所以如果你想获得一款整体做工还不错，同时有不错拍照功能的平板电脑，那么T9是目前的最佳选择。当然我们也必须指出，520g的重量，握持使用还是无法长久的。

国际品牌低价货靠谱吗?

惠普 14 笔记本消费者报告

我们收到的购机咨询邮件中,不少用户都希望在品牌靠谱的前提下,价格尽量低,配置尽量好。虽然按照传统理解,这三个诉求的组合是矛盾的,但PC厂商也在尽可能满足大家的需求。今天,我们就为大家献上一款国际品牌低价本的消费者报告,它正好符合这三种诉求。用起来是否靠谱呢?我们一起来综合评判吧。

消费者综合评价 6.8分

参考配置和参考价格

14英寸1366×768分辨率/2.07kg
Core i5 4200M双核处理器
GT 820M独显
4GB内存
500GB HDD
DOS
3200元

1

赞:处理器性能较强,日常应用无瓶颈
踩:只适合非游戏玩家选择

消费者:夏曦宁
职业:大学生

我是大一新生,本来想DIY一台台式机,但考虑到经常要回家,在寝室内存、硬盘什么的又很容易被盗,所以还是打算买一台笔记本随身带着,也方便去图书馆或自习室。在品牌方面父母说不选择国内品牌(小编很想问:联想算国内的吗),我又想买带高性能独显的产品,在卖场和电商几番搜寻后,确定了这款惠普14。它的处理器性能的确不错,我平时经常使用CAD软件提前学一些专业课程,它可以很轻松地满足需求。4GB内存不用再升级,500GB硬盘也够用,只是没有预装Windows操作系统稍微麻烦了一点。

不过后来我才发现,GT 820M独显仅能玩玩最低端的《英雄联盟》等网游,而且电脑报编辑告诉我们,集显玩也没问题——那为何还要配这块独显呢?如果想要玩一些新流行的大型3D游戏就不行了,即便把特效开到最低也常常遇到卡顿,让人相当泄气,或许想要国际品牌在这个价格兼具高性能显卡还是不可能的吧。

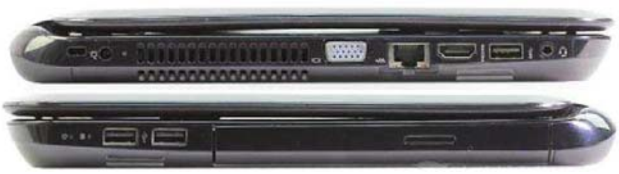
编辑点评 3000元出头机型玩大型游戏唯有国内品牌

惠普14在性价比方面的确堪称一线品牌的极致表现了,能把Core i5标准电压处理器带到3000元出头实属不易,但在拼性价比这个项目上,国际品牌始终都不会是国内品牌的对手,或许你会说品牌价值这种略显玄学的差异,但显卡性能方面实实在在的差别却也是不可忽视的,如果你是非游戏玩家,惠普14还值得考虑。一旦你要玩大型游戏,同价位的带GT 840M独显的国内品牌机型才是首选。

2

赞:外形设计较为经典,输入体验尚可
踩:全塑料外壳,笨重,USB3.0 口仅1 个,屏幕效果一般

消费者:孙昭
职业:自由职业



我买笔记本的预算不高,但希望买到较经典的产品,惠普14的设计跟我以前的老惠普笔记本比较接近,那款笔记本给我的印象比较深刻,而且它的性能在这个价位也不算多见,考虑了几天还是买了它。

这款笔记本采用了全塑料外壳设计,而且顶盖还是反光的膜内漾印材质,感觉这也算是惠普的独家特色了吧,只是耐用性不算太好。我时常用笔记本写一些游记和心得,这款笔记本虽然是扁平的键帽,但键程和回馈手感都还不错,触控板是分离式设计,但因为基本上不会带出去,所以我主要还是用鼠标操作,总体来说输入体验还不赖。

惠普14有 VGA和HDMI两种视频输出口,但买的时候没注意它只有1个USB3.0,我有时候需要在两个USB3.0移动硬盘之间导数据,现在悲剧了,只能忍受USB2.0的拖累。除此之外,我非常偶然的一次把笔记本带到朋友家,他家的客厅光照非常好,这时候我发现惠普14的镜面屏不仅反光极其严重,而且即便开到最高亮度也于事无补,只能躲在角落里使用,让人相当不爽。至于扬声器,音量不算大,平时我都是一个人戴耳机看视频,影响不大。

编辑点评 陈旧的设计拖了后腿

虽然在硬件配置上惠普14跟上了主流步伐,而且有着“高性价比”的噱头,但由于模具老旧,所以很多地方都已经“不合时宜”了。目前,同价位国内品牌,若同是工程塑料机型,往往采用了雾面屏;同价位的非游戏本甚至还会采用全高清屏,而且在接口上也不会太过吝啬。

3

赞:升级内存硬盘很容易
踩:清灰需完全拆机,发热量较大,只有百兆网卡,续航能力一般

消费者:Deron
职业:私企文员

我这台惠普14是去年9月公司采购的,可能主要是因为品牌过得去,价格还便宜吧。该机性能方面没啥问题,但就是发热量相对较大,北方冬季室内温度较高。我的工作每天需要经手不少数据,都需要加密打包,处理器负载可能比普通工作要高一点,所以笔记本始终都处于比较烫的状态,在去年底有想过打开来清灰维护一下,但发现底部盖板取下后只能更换内存与硬盘,如果要进一步维护就得完全拆机,作为电脑水平还停留在理论阶段的我只好放弃了。

后来和朋友的机器对比,我还发现惠普14仅配备了100Mbps的有线网卡,传数据还没有U盘快,单位买了高速NAS来传数据,而我是蜗牛速度。另外,我还发现这款笔记本的续航能力不咋样,在不连接适配器的情况下办公,用3小时左右电量就报警了,看来低价的一线品牌还是有不少缺点啊。

编辑点评 购买低价产品前需谨慎查证细节配置

对于低价产品而言,尤其是一线品牌,在给出了相当不错的处理器配置的情况下,想要挣钱就必然会抠细节来省成本,而这些不起眼的小省料就会影响到散热、接口功能、可维护性、可升级性、电池等多个方面,所以在购机前一定要仔细地全面查证,做到事先知晓事先规避,以免买了再后悔。

编辑总评 莫因“高性价比”而激动

从处理器配置来看,惠普14无疑是一款让人兴奋的产品,但这并不代表它就是一款值得购买的笔记本。相反,因为高配置占据了不少成本,导致它身上的易用性缺点也相当多,而且老旧的模具,也让它在很多方面落后于时代。这也给广大追求“高性价比”的消费者提了个醒,买笔记本还得先全面了解再下手,否则吃亏的只能是自己。

至于这台机器本身,我们这样下结论:设计老旧、问题多多,仅有处理器一项可看,慎重购买。

Core M 打造平板高端“颜值”

电脑报独家专访 Intel、酷比魔方高层

@电脑报 吴新

专访嘉宾
英特尔中国区 CTE 销售部及产品市场部总经理 Brent Young/ 杨斌
英特尔中国区产业链营销总监 洪力
酷比魔方总经理 吴梅
酷比魔方营销总监 王书军

英特尔Core M 平台作为 Haswell 的制程改进版，从22nm进步到14nm，该系列新品经过去年一段时间的酝酿之后，目前在市场上开花结果。Core M 既是移动 PC 级芯片，又被用于二合一笔记本和中高端平板电脑，它的出现，不仅改变了传统笔记本和平板的属性，也带动了产业链的变革，且看Intel和品牌商酷比魔方高层的观点。

各种平台方案满足不同用户群和应用需求
笔记本电脑、超极本
重量级内容创建
重端游
PC 平板
重量级内容展示/修改
“Trail” 高性能平板
“Sofia” /低成本平板

Intel 中国区 PC 客户端事业部副总孔戈，在解读 Core M 芯的 PC 平板定位

电脑报：Core M 作为新一代的低功耗处理器，已经有很多的 PC 厂商有笔记本推出，价格从 4000 元到 6000 元不等，形态也很多。平板切入这块市场，硬件和软件上与 PC 都很接近甚至没有什么区别，Intel 如何看待这样的市场和产品划分？

杨斌：PC 平板和二合一还是有区别，属于两个品类。传统的 PC 平板其实是无键盘，而二合一带有一些翻转或者另类设计。追求高配置，可以选择二合一，但是如果希望成本上有所降低，可以选择 PC 平板。如果我们把这个产品当 PC 卖的话，就是一个更便宜的 PC，但是如果当成平板卖，就属于“高大上”的平板，因为它的硬件性能和工艺水准比传统平板要高出很多。

电脑报：去年 Intel 进军中国市场，曾经定了一个 4000 万芯片的出货量，那这个情况完成得怎样？此外关于 Core M PC 平板产品后期陆续出货，Intel 方面有没有预估的总量？

杨斌：这样来讲，我们人为地把传统平板分成平板市场和通话平板市场，大家可以看到 Intel Bay-Trail 和 Sofia 的产品在迅速成长，但是达到 4000 万之后，可能增长没有这么快，2015 年的增长希望在 5%以上。而传统的 Bay-Trail，通话平板重点在 Sofia，高端的就是 Core M 的产品。拿我们的话说就是：Good，Better，Best，所谓开弓没有回头箭，Intel 的产品定位的层次分明，也会按照这些定位去规划市场。

电脑报：因为有业内人士提到未来 PC 平板可能会采取减配的方式来拉低价格，从而和传统 PC 厂商拉开价格差距，这会不会影响到传统 PC 采用 Core M 的信心？

杨斌：我们来看不太会影响上面 PC 笔记本的销售，反而是这个市场会有增长。从同样一代来讲，比如 i3、i5、i7 各个阶段的 CPU 销量也是往上走的，市场的需求不同。我们看到在玩大型游戏方面，要求不高的用户会选择一般的 PC，如果要求高的则不会选择 i3、i5，而是 i7，特别是电竞选手，一定会选择顶级的处理器。我们做调研的时候，玩家就提到如果是和战队或者公社去争取赢面的时候，一定会注重最高性能，而比如攒分的普通娱乐则可能回归传统 PC。PC 平板不是代替笔记本，而是细分了市场，前者要做轻薄和便携，不会替代骨灰级的笔记本。

电脑报：在我们看来，现在 Core M 的发展定位，和当年的 Notebook（上网本）比较相似，当然在性能上 Core M 要胜出很多，你们怎么看待 Core M 各种形态的机型未来混战的局面？

洪力：我们之所以细分市场，强调 Core M 在不同产品的定位，也是为了避免重演上网本“悲惨”的结局。当年上网本用户买回去是当笔记本的，但是买回去发现性能完全不一样，热情一下子就没有了。而现在我们不是说推一个更便宜的笔记本，而是一个更高档的平板，所以是不一样的。而且我们特别给 CTE（China Technique Ecosystem，中国技术创新生态圈联盟）的渠道去推的时候，也告诉合作伙伴这是一个平板，在京东的分类上也是挂在平板类的。虽然大家都在用这枚处理器做产品，但是立场不同，出来的产品也不一样。像平板厂商来做，可能就会往便携、节能、轻便方面着力，而笔记本企业会向 All in one 发展，比如转轴设计的成本就比较高，也不会做低价形态。另外，落实到产品，PC 和平板用到的 Core M 也是不一样的，前者的 Core M 甚至可以加风扇提高主频，效果还要好。

电脑报：去年 Intel 对于华南的平板电脑有一定补贴，今年这种补贴会否延续？

洪力：过去我们补贴是由于初期即使我们的 CPU 一分钱不要，但是一台平板的元器件加起来比竞争对手的整板还贵，不补贴是不可以的。但随着我们产品的优化，比如 Sofia 出来，本身就有很好的成本结构，我们希望说让产品有很强的竞争力。如果还用以前的补贴政策来推 Sofia，那别家都不用做生意了。

电脑报：酷比魔方作为 2015 年国内首家发布 Core M 处理器的 PC 平板，吴总如何看待新品的需求点？

吴梅：平板发展这么多年，2015 年确实需要细分一下市场了，比如 PC 平板的产品，需要消费者在传统定价的 1000 元之上加多少钱，这不重要，关键还是看他需要一个什么样的高性能的产品让他买单。未来应用也很重要，比如玩游戏或者 4G 上网，带动消费。而不是像以前传统平板，就是便宜便宜再便宜。产品形态上我们一定会把 PC 平板和笔记本区分开，否则就失去意义了。

电脑报：酷比首发 Core M 的 i7，渠道的反应如何？将来采用什么推广模式？

王书军：从渠道端获得的信息是大家都认为这个产品相比过去的平板，有跳出来的感觉，有革命性的突破，都很期待。就像以前大家都在做传统平板，然后又过渡到通话平板，功能得到了提升。渠道其实在竞争同质化的环境下也需要新的刺激新的功能和新的概念，来推动这个形态的产品，另外直白点也有利润。之所以在京东上推，是因为其 3C 频道在正品和货源上口碑很好，中高端购买力也较强，当然线上线下也要平衡，专卖店也要摆放样品进行推广。

背景资料：

Core M 首款 PC 平板酷比魔方 i7 解读

作为华南平板企业和 Intel 联手的第一炮 Core M 产品，i7 完全跳出了传统平板的中低配置。它配备了 11.6 英寸 1920×1080 分辨率全高清全贴合工艺屏幕，搭载了新款 64 位 Intel Core M-5Y10 0.8GHz(Up to 2GHz)双核心处理器，以及 Intel HD Graphics 5300 GPU 与 4GB RAM、64GB ROM。此外在 I/O 部分，该机还有一个 USB 3.0 连接口、一个 microSD 记忆卡槽、micro HDMI 和 micro USB 连接口，还支持双 4G 数据通信。通过底座插上蓝牙键盘。

酷比魔方 i7 整体工艺水平提升不小，已经跳出了传统平板的糙

行情气象站

新年来到，IT 产品市场大幅度的波动较少出现，在 1 月至春节的这段时间里，大家可以考虑小范围升级一下 PC 配件。

内存

从近期内存走势来看，价格震荡的局势并没有停止的迹象，在未来几周内，这种震荡可能会持续。从类型上看，DDR3 1600 内存的价格相对稳定，市场端的出货量则仍然处于缓慢的下降中，可看出 DDR3 1600 逐渐出现疲态。本周引领价格动荡的动力来自于 DDR3 2133 内存，而造成价格动荡的原因在于各厂商对于 DDR3 2133 内存价格未来走势的预期并不一致。我们可以看到，芝奇的 DDR3 2133 内存是周中价格下调的主力，但与此同时，各家内存厂商的反应出现了分化，有些闻风降价，而部分前期较为有价格优势的内存却出现了一定涨幅，导致未来走势不甚明朗。目前 DDR3 1600 和 DDR3 2133 内存价格差距已经缩小到 50 元左右，这样的价差已经很难拉出定位的区别，很多消费者已经开始把 DDR3 2133 内存作为装机首选，而 DDR3 1600 开始走下坡路。

再来看 DDR4 市场，DDR4 内存市场出现了非常少见的现象，DDR4 主力销量集中于 DDR4 2666 以上的高端产品，而担当普及达人的 DDR4 2133 内存极少有人问津。产生这种现象的原因还是要看其生态圈。目前支持 DDR4 内存的平台只有 X99 一个，这个平台的主板均价在 4000 元，处理器也是动辄数千元的价格，大部分“任性”的用户都选择直接上 DDR4 3000 内存，所以没有性能优势的 DDR4 2133 会被用户忽略。

本周价格上，宇瞻经典系列 DDR3 1600 4GB 内存报价 229 元，走势稳定，不错的性价比让其在近两个月的时间打开了市场，是目前市场上风头较劲的一款 DDR3 1600 内存。高频 DDR3 内存方面，芝奇 RipjawsX 系列 DDR3 2133 8GB 套条依然保持着热度，这款内存在周中重新将价格拉到 500 元以下，导致了本周的内存价格开始出现剧烈震动，可是说是本周内存价格波动的“罪魁祸首”，不过对于消费者来说，目前是不错的下手时机。

行情播报台

硬件、外设、数码、平板……想在年底采购各种硬件设备、数码装备的朋友要注意了,年底促销多、优惠多,但也别盲目下单,追求经济实惠才是正道。

类别 / 型号	报价(元)
Intel 处理器	
赛扬 G1820 2.7GHz	249
奔腾 G3220 3.0GHz	359
奔腾 G3258 3.2GHz	449
酷睿 i3 4150 3.5GHz	749
酷睿 i5 4460 3.2GHz	1199
酷睿 i5 4690 3.5GHz	1469
酷睿 i7 4790 3.6GHz	2039
酷睿 i7 5960X 3.0GHz	7699
AMD 处理器	
A4-7300 3.8GHz	289
A6-6400K 3.9GHz	379
速龙 860K 3.7GHz	449
A6-7400K 3.5GHz	519
A8-6600K 3.9GHz	539
A10-5800K 3.8GHz	629
A10-7850K 3.7GHz	999
FX-8320 3.5GHz	899
Intel主板	
华硕 X99-DELUXE	3999
技嘉 Z97X-UD3H	999
微星 Z97 GAMING 3	999
映泰 Hi-Fi B85S3+	399
华擎 H81M-HDS	319
昂达 H81M	269
七彩虹 C.B85K 全固态版 V20	299
盈通 H81 战警版 V1.1	259
AMD主板	
华硕 A88XM-PLUS	469
技嘉 F2A88XM-D3H	449
微星 A78M-E45	399
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309
昂达 AX85U 魔固版	399
盈通 A75S-M2 飞刃 V1.1	329
映泰 A58ML	279
华擎 FM2A58M+ BTC	349
显卡 NVIDIA	
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4799
七彩虹 iGame980-4GD5	4499
微星 GTX 970 GAMING 4G	2539
影驰 GTX970 黑将	2499
映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版	2799
技嘉 GV-N760OC-2GD	1599
盈通 GTX760-4096GD5 PA 游戏高手	1399
昂达 GTX750Ti 典范 2GD5	799
翔升 GTX750Ti 终结 2G D5	948
铭瑄 GTX750 终结者	749
丽台 GTX750 O.C	769
旌宇 GT740 2GD5 忍版	599
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679
AMD	
华硕 圣骑士 R9290X-DC2OC-4GD5	2599
蓝宝石 R9 290X Tri-X OC	2799
迪兰恒进 R9 280X 酷能 3G DC	1699
希仕 280X iPower IceQ X2 Turbo	1799
微星 R9 285 GAMING	1599
镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5	1799
盈通 R9 270X-2048GD5 PA 游戏高手	949
讯景 HD7850 黑狼	899
铭瑄 R7 260X 终结者	689
昂达 R7 250 神盾	449
固态硬盘	
金士顿 V300 120GB	399
浦科特 M6S 系列 128GB	489
英睿达 M500 系列 120GB	439
宇瞻 ProII 系列 128GB	369
东芝 Q 系列 128GB	499
闪迪 至尊高速系列 2 代 120GB	479
影驰 战将系列 240GB	629
英特尔 730 系列 240GB	999
威刚 SP600 256G	629
麦克赛尔 N5000 系列 240GB	629
三星 840EVO 系列 250GB	849
饥饿鲨 Vector150 系列 240GB	1099
金泰克 S400 系列 240GB	599
创见 340 系列 256GB	669
安卓平板	
小米 7.9 英寸 16GB	1299
华为 荣耀 8 英寸	799
台电 X98 Air Ⅱ	999
三星 GALAXY Tab PRO T320	1998
酷比魔方 T7	999
昂达 V819i	499
联想 TAB S8-50	1299
七彩虹 E708 3G Pro	349
飞利浦 PI5000/93	489
原道 M80	399
蓝魔 W27PRO	699
超薄本	
联想 Yoga2(i3-4010U/4GB/128GBSSD)	5499
华硕 思聪本 X205(Z3735F/2GB/32GB)	1999
戴尔 Ins15M-3728S(i7-4510U/8GB/1TB/AR7 M265)	6499
三星 905S3G-K06	3999
Apple MacBook Air MD760CH/B	6288
宏碁 S7-391-53334G12aws	7999
微软 Surface Pro 3(i3/4GB/64GB)	5688
东芝 KIRA-AT01S(i7-4500U/8GB/256GBSSD)	14999
富士通 UH554(i5-4200U/4GB/500GB)	5999
雷蛇 灵刃 Blade(i7-4702HQ/8GB/128GBSSD/GTX765M)	11999
智能手环	
小米 小米手环	89
华为 荣耀手环	888
三星 Gear Fit R350	899
卓棒 UP24	1198
埃微 I5	99
Fitbit Flex	898
Hi Cling	598
ibody 追客	99
咕咚 HB-B021	498
Misfit Shine	698
索尼 SWR10	559
佳明 vivofit	599
中兴 Grand Band I	499
游戏竞技显示器	
华硕 PG278Q	4999
明基 XL2411Z	2799
HKC X3	1699
优派 VG2401mh	2199
AOC G2770PQU/BR	2499
飞利浦 272G5DJEB	2799
艺卓 FG2421	7099
宏碁 XB270H bmjdprz	2699
SANC G7air	1899
智能路由器	
极路由 HC5761 极贰	169
小米 mini	129
华硕 RT-AC87U	1999
华为 King 路由	94
360 安全路由器 C301	199
newifi 新路由 mini	129
飞鱼星 VF35A	399
dostyle WR306	159
美国网件 R7500 AC2350M	1699
必联 BL-855R	89
磊科 NW709	99
海尔 智由	149
音箱	
惠威 M200MKII	1096
漫步者 R301T08	339
哈曼卡顿 SoundSticks III	988
dostyle SD303	129
JBL PEBBLES	399
麦博 M200 音箱十周年纪念版	268
现代 F460	119
三诺 DC-1306	149
雅兰仕 AL-931	69
山水 GS-6000	169
奋达 W330BT	299
惠隆 WL-20S	128
冲击波 红色恋人	158
金河田 S300 尊享版	199
创新 Inspire T6300	599
飞利浦 SPA5300	399

金牌装机店

每周向你推荐最值得关注、最值得购买的DIY套装,让你在面对JS之时,不再畏惧,从容下单!

	型号	价格(元)
CPU	AMD 速龙 860K(盒)	449
内存	宇瞻 经典 DDR3 1600 4GB×2	458
主板	映泰 A78M	319
显卡	七彩虹 iGame750Ti 烈焰战神 U-1GD5	799
硬盘	希捷 1TB	349
机箱	先马 网牛	189
电源	鑫谷 网盾 400 防雷版	229
显示器	华硕 VE278N	1299
键盘	机械风暴 G3000 无冲版	359
鼠标	达尔优 牧马人升级版	178
耳麦	硕美科 G923	59
总价		4687

AMD
ATHLON
AMD

中等网吧机一般配置大屏显示器和 AMD 处理器

站长详解:网吧在 2014 年迎来一次巨变,越来越多的传统网吧被网咖所取代,网吧单一地提供 PC 娱乐的方式受到挑战。与此同时,网吧机的配置也发生了悄然的改变,今天站长就带来一台网吧电脑的中等配置,让大家看看现在的网吧电脑配置有什么特别,会不会让你也想再次进入网吧体验一番呢!

网吧门槛变 中等配置网吧机推荐

追求性能被“大多全”代替

以往我们进网吧之前,肯定会看看网吧的宣传单,看看配置是否称心如意,往往也是看看处理器频率、内存容量以及最重要的显卡型号。游戏对于性能的要求从未降低,但是硬件性能的提升却是显而易见的,现在的网吧已经不需要动辄 1500 元以上的显卡来刺激消费者的眼球,毕竟数百元的显卡已可满足网吧用户群体的需求。

“大”代表的是显示器不断增大。网吧自从迎来了 LCD 显示器后,经历了 17 英寸升级到 19 英寸、23 英寸的各个时代,现在迎来了 27 英寸显示器时代。这个受制于过大的尺寸在家用市场始终不瘟不火的显示器在网吧市场上却异常火爆,在网吧新装机的配置中,27 英寸的显示器已经占有不小的比例。

华硕这款 27 英寸显示器有一个诱人的价格,1299 元对于精于计算成本的网吧老板来说,有着不小的吸引力,另外这款显示器的典型功耗仅为 38W,甚至低于一些 23 英寸显示器。这款显示器带有华硕显示器经典的 Splendid 技术,可以提升画面效果,给予用户更具美感的视觉体验。

“多”代表的是多核心,我想有部分朋友看到站长的配置一定会有此疑问,明明同价位的 Intel 处理器性能不弱,而且功耗低得多,为什么要选择 AMD 平台?理由很简单,每个网吧都需要对自己的配置进行宣传,对于电脑配置普遍处于一知半解的网吧消费者来说,四核处理器听起来远远比英特尔处理器更让人信服,诚然 95W 功耗的速龙 860K 并不是家用电脑处理器最好的选择,但对于网吧用户来说,足够唬人。这也是跟英特尔在千元以下没有一款四核处理器的布局有关,想要购买英特尔四核处理器,那处理器的预算就要到 1100 元以上,显然 600 多元的价差并不是功耗节省的电费能补回来的,而且网吧老板也清楚,多花的这些钱并不能换来等价的性能。

速龙 860K 是一款四核心频率达到 3.7GHz 的 AMD 处理器,这款产品在 400 元的处理器中,凭借着四核心的优势获得了不小的关注。处理器除了有着 3.7GHz 的高频还有 4MB 的二级缓存,高频率和大缓存一向是对游戏有着不小帮助的元素。

说到“全”,这个字是全面的意思。就像站长前面提到的一样,网吧电脑已经不是一味地追求高性能,整体配置越来越平衡,所以从性能上,讲究的已经不是高性能,而是性能全面。配 8GB 显存,是因为某些游戏对于内存的需求开始变高,单机游戏有《使命召唤》,网络游戏诸如《魔兽世界》对于内存的要求都不可小觑。而对于显卡,高性能显卡现在在网吧市场有降温的趋势,高能效比(性能和功耗之比)的显卡开始受到追捧。这也使得 NVIDIA 新一代 Maxwell 核心的显卡受到追捧,这里面最受网吧老板欢迎的显卡便是 GTX750 Ti,这款显卡有不弱于 GTX 660 的性能,却只有 60W 的功耗,比 GTX660 低了 100W。

完整的娱乐体验是趋势

网吧电脑的配置越来越强调完整性,另一个方面是从外设上体现的。以往网吧的键鼠基本上都是 30 元到 40 元一套的最低端键鼠套装,因为网吧的键鼠损坏率极高,使用较贵的键鼠成本太高。但是现在的网吧用户越来越挑剔,几十元一套的键鼠套装已难入玩家法眼,于是我们看到网吧键鼠、耳机都在不停地升级,网吧外设成本不断上升。到了 2014 年,大量的网吧开始启用机械键盘,这使得网吧外设档次又提升了一大截。不过想来网吧老板也打着小算盘,我们都知道机械轴除了手感不错之外,还有一个好处就是耐用,Cherry 原厂轴都能够保证 5000 万次的敲击寿命,虽然键盘的单次成本提升了,但是损坏率降低了,这样平摊下来,其实实际费用并不高。

键盘站长选用的是机械风暴的一款 104 按键的机械键盘,这款键盘虽然外观朴实,但是它最大的优势就是价格实惠,359 元的价格搭配 Cherry 黑轴且实现了全键盘无冲突,已经没什么好挑剔的了。

那些不易过时的笔记本套装

电子技术的发展日新月异,使得IT产品更新换代的周期已经从“月”变成了“周”。不是谁都像国民老公那样土豪,要做个追新族代价太大,真没必要这样折腾。对于普通用户来说,一部手机至少得用一年半,一台笔记本三年不落伍才叫超值。由于笔记本配置不像台式机那样灵活,后期升级空间极其有限,所以高性价比热销型号未必就是最合适的,要知道这个词的存在,基本是以牺牲做工、音效、散热等为条件,所以在选择时眼光和远见缺一不可,用三年不是吹出来的啊。下面就来看看为你推荐的高性价比且不易过时的笔记本+鼠标+随身WiFi产品套装吧。

处理器够用就好

在选择笔记本之前，有两点必须要清楚：一是用来做什么，二是有多少预算。有时候真的不能死心眼，比如准备了 4000 元,就只看 3XXX 元的机型,其实多花一两百元，笔记本整体性能可以提升一大截。

为什么单独来说处理器，这是因为很多用户只关注处理器。也许是广告看得太多的缘故，认为 i7 就先进,i3 就落伍，其实不然。有很多人花大价钱买了高性能的处理器,也许到笔记本报废,处理器的高性能都没有发挥过，而他需要的显卡性能却很一般，想玩的游戏玩不了,这就是定位不清造成的。

对于普通家庭用户来说,i3 足矣,即便注重影音娱乐,i5 也够了（命名后带 U 指低电压版,功耗低,运算性能打折,排名可参照“笔记本 CPU 天梯图”）。很多用户有个误区，认为玩游戏对于处理器依赖高，其实玩游戏 80%看显卡,10%看处理器,10%看内存,真正对于 i7 处理器有需要的是内容创建者，比如制图和做视频处理，以及后期渲染和编码生成，更快的处理器可以将等待时间大大缩短。至于商务用户,对续航的要求高于一切,低电压处理器就挺好。

捎带说下内存，普通应用 4GB ~ 6GB 足够了，可以选择 2+2 或者 2+4 组成双通道,提升速度。8GB 只对极少数有专业需求的用户有价值。

显卡选对不选贵

关于显卡的性能对比，这里就不谈了,想更深入了解可以上百度搜索“移动显卡天梯图”,它能满足你一切的求知欲。

总的来讲，游戏本应该配置 GTX 850M 以上的独显，严格来说，配置 GTX 860M 以上的才能算是真正的游戏本，这样的配置才能确保三年以内主流大型游戏通吃,运行无压力。商务用户对于显卡是完全没有需求的，而家庭用户即便不玩游戏，也建议购买搭配 GT630M 以上显卡的笔记本 ,因为这个级别以下的显卡性能几乎和英特尔的核显性能差不多了,存在的意义不大。

至于显卡参数，显存容量大小反而不重要,显存带宽是关键,它是显存在一个时钟周期内所能传送数据的位数,位数越大则表示瞬间传输的数据量越大。不能忽视的还有显存版本，理论上 GDDR5 比 GDDR3 速度快 2 倍,实际上快 15%~30%。对于显卡的参数,归纳如下:显卡核心 > 显存位宽 > 显存版本 > 显存容量。

散热效果关系到寿命

为什么把散热说得这么重要?这是因为笔记本的部件设计都是有寿命的,持续在高温下运行,寿命会大打折扣,但凡涉及芯片,维修难度极大。如果有机会拆解笔记本，你会发现散热和做工有一定联系,有些品牌为了降低成本,打高性价比牌,往往在内部动手脚,能省则省,偷工减料,反正用户看不见,要知道内部模组、铜片设计、出风口设计的不同都会影响到散热,当然越高端也可看作散热效果越好。

学生族:华硕 R455LD+ 双飞燕 N-810FX+360 随身 WiFi 4G 版

华硕 R455LD

产品规格:Core i5-4210U、4GB DDR3L 1600、500GB、GeForce GT820M 2GB、14 英寸(1366×768)、Windows 8.1、348mm×241mm×31.7mm、2.1kg

参考价格:3589 元

华硕 R455LD 是目前市场上 4000 元以内销量最突出的一款笔记本，绝对是在走高性价比路线，外观设计还算大气,A 面经过特殊处理，不会留下指纹。它采用的是低电压处理器和入门级独显,可睿频超至 2.7GHz,用来上网、看视频、编程没问题,完全可以满足大学四年的使用需求，后置式出风口设计可以更好地散热。别看是 14 英寸的,其便携性一点不差,重量只有 2.1kg,塞进背包,去图书馆、实验室,说走就走。当然,它并不是没有缺点,就显卡来说,玩大型 3D 游戏会比较吃力。

双飞燕 N-810FX

参考价格:59.9 元

学生族对于品牌不在乎，是不是无线也无所谓,但对鼠标的手感却很挑剔。双飞燕 N-810FX 可满足他们的所有苛刻要求,手指自然贴合,就“舒服”两个字可以形容，定位准确，能在 800DPI ~ 2000DPI 之间实现 5 挡一键切换。

360随身WiFi 4G版

参考价格:299 元

中国移动够慷慨,4G 流量白菜价,接近免费送,这便宜不占白不占。只要 299 元,整个宿舍所有本本和手机都能高速上网。虽说没有屏幕,但首创流量显示灯,剩多少流量一目了然。

商务族:戴尔 Ins14M-1528S+ 微软 Sculpt+TP-LINK TL-TR861

戴尔 Ins14M-1528S

产品规格:Core i5-4210U、4GB DDR3L 1600、500GB、AMD Radeon HD R7 M265 2GB、14 英寸(1366×768)、Windows 8、342mm×246mm×21.6mm、1.94kg

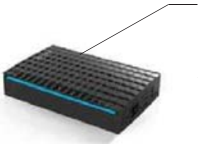
参考价格:4399 元

戴尔笔记本天生就有商务的基因，扎实的做工以及人性化的细节设计彰显了其工业设计上的深厚造诣，使得它成为了众多商务人士的不二之选。瞧这款 Ins14M-1528S，金属拉丝外壳搭配流线型边框,落落大方,才 1.94kg,随身携带并不累赘。针对商务环境所作出的各种先进改变,让机身始终保持低温,确保了连接牢固,按键耐用,就算各种“虐”,都能扛得住。当然,用户也可以花 188 元购买原厂意外保护服务,就彻底放心了。就配置而言,为商用留足空间,如果对续航时间有要求,可以选配 4 芯电池。

微软 Sculpt

参考价格:99 元

微软 Sculpt 的外形与经典的微软 3500 相同,不过重量更轻,手感轻盈。其引擎采用 BlueTrack 蓝影技术,适应性比光学和激光鼠标更强，拥有长达 11 个月电池使用寿命，有快捷键直接进入 Win8 系统 Metro 界面,操作相当方便。



TP-LINK TL-TR861

参考价格:429 元

商务用户对网速并不特别在意,更强调稳定性和全功能。显然这款 TL-TR861 符合他们的胃口，既是 10400mAh 移动电源,也是 3G 无线路由器,带以太网接口,有线 /3G 双接入,还可通过 WiFi 共享 SD 卡,轻松分享文件。

影音娱乐族:联想小新 V2000 Bigger 版 + 罗技 M275+ 华为 E5373

联想小新 V2000 Bigger 版

产品规格:Core i7-4510U、2×4GB DDR3L 1600、1TB、GeForce GT840M 4GB、15.6 英寸(1920×1080)、Windows 8、384mm×265mm×25mm、2.5kg

参考价格:4999 元

权威机构做过深度调查，家庭用户对于娱乐笔记本的要求更多集中在视觉上，所以联想小新 V2000 Bigger 版脱颖而出。它采用了硬朗的外观设计,全键盘设计,带着“大”诚意,音质有明显改善,15.6 英寸屏幕可满足更高的影音娱乐追求，全高清分辨率确保显示效果出色,这点非常重要。虽说低电压 i7 处理器性能不及常规版 i5，但影音娱乐应用对于处理器要求本来就不高。联想小新 V2000 Bigger 版整体配置属于均衡型，日后可以通过加内存实现双通道，也可以加装 SSD 硬盘来提速,真的属于小投入大回报。

罗技 M275

参考价格:99 元

罗技 M275 是一款适合右手使用的非对称式无线鼠标,完美贴合拇指,表面还有防滑颗粒,不仅防止得鼠标手,还可降低连续使用时产生的疲劳感，定位精确。当然,手小的 MM 用起可能会感觉鼠标有些高,使用不太习惯。

华为 E5373

参考价格:449 元

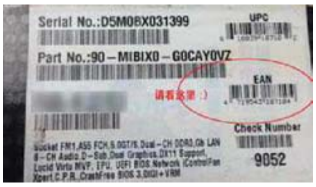
精致时尚的设计，华为 E5373 支持移动 4G/3G/2G,还兼容电信、联通 TDD 网络。超强的信号覆盖,最多 10 个 WiFi 接入。不足之处是没有液晶屏,有用户反映电池不太耐用。

买主板请留意EAN编码

或许对于一位DIY高手而言，说出一块主板有何特色并不是什么难事，但让他说出主板上的EAN编码代表什么意思，估计只有挠头抓脑的份了。的确，大家买主板时都是看主板规格牛不牛，谁会注意主板上那一串叫EAN的编码是啥意思呢？其实，有时候可不要小看EAN码，它就如同主板的身份证明，从它身上你可以知道这块主板来自何方。

什么是EAN码？条形码大家都懂了吧，其实EAN码就是条形码的一种编码类型。EAN码也叫欧洲商品编码（European Article Number），原来只是欧洲范围内使用的，随着全球化的发展，EAN码也走遍全球，成为全球范围内产品交易使用最广泛的商品代码。我国目前在国内推行使用的也是这种商品条形码。EAN商品条形码分为EAN-13（标准版，13位数）和EAN-8（缩短版，8位数）两种。

EAN编码一般由前缀部分、制造厂商代码、商品代码和校验码组成。比如EAN-13的13位数字中的3位前缀码，是用来标示国家或地区的代码，如00～09代表美国、加拿大，45～49代表日本，690～692代表中国大陆，471代表我国台湾地区，489代表香港特区；紧随其后的4位编码是制造厂商代码，由EAN各国总部具体决定发放和管理；接下来的5位则是商品代码，由产品生产企业遵循GB12904-2008国标要求，自行决定数字的使用；排在最后的1位校验码，则是用来校验商品条形码中左起1～12个数字代码的正确性。



主板盒子都贴有EAN编码，上图就是某款主板的身份证号

需要特别说明的是，为保证商品条形码在全世界范围内不重复，一个代码只能标示一种商品项目，不同规格、包装、品种和颜色的商品只能使用不同的EAN编码。

依据主板厂商的习惯，主板厂商推出的每一款主板产品，后期都会根据市场需要对用料及功能进行一定减配，比如将四相供电缩减到三相、减少使用电容数量、减少功能性接口等等，硬件配置上存在明显的差异（就好比一款途观汽车，有低配版、高配版之分，但都叫途观），在这种情况下，同款不同版的主板所采用的EAN编码原则上是必须不一样的。当然，也有可能存在两个同系统不同版的主板产品却用同一个EAN编码，这显然已经有了欺诈的成分。

说白了，是否规范使用EAN编码，完全取决于厂商自身的诚信和良心。因此大家在购买主板时一定要留个心眼，挑选完规格还要再查询一下EAN编码。

小区商家，靠卖配件扭亏为盈

“老板，家里的电脑有点不正常，吵得要命，还老是死机，能不能到家去看看怎么回事？”

“没问题啊，我叫个技术员和你一起上去吧，一个小时十五元，怎么样？”

“啊，还要收费啊，都一个小区的，抬头不见低头见。”

“是啊，就因为一个小区，收费才那么低啊，要不，路上花的时间，交通费，还不止这价呢。”

“一小时十元吧，反正你的技术员也闲着，十元钱也不低了啊。”

“好吧，都是邻居，就这价格吧。”

……

“怎么样，快一个小时了，检查出什么问题了吗？”

“嗯，问题有点严重，噪音大，是这个风扇不行了，你看，都转不动，老死机估计是电源快坏了，发热很厉害，你摸摸，热吧。这两个东西都要换掉。”

“啊，那么严重啊，要不这样吧，我去淘宝上买，过几天到货了，你再来帮我装吧。”

“这个，说起来是没问题，不过，你要注意啊，风扇不一样，有775的、AMD的、1156的，电源接口也有区别，别买错了，不然不能用……而且到时候我们还是要收服务费的哟。”

“还要收费？配件还有那么多讲究，那要是配件不能用，再换一次的话，还得再收次服务费？”

“对啊，我们每次都得上来，当然要收服务费了。”

“你们真是斤斤计较啊，这都多次收费，那从你们那拿配件吧。这不用多次收服务费了吧。”

“嗯，那好吧，风扇是XX元，电源是XXX元，服务费这次算一个小时吧，总共XXX元，其实我们的东西很便宜的，和网上差不多。”

“嗨，老咬着服务费，你们真是的，好吧，你赶快去拿配件吧，别等下又给我说用了两个小时了，再多收一小时服务费。”

编辑点评

毫无疑问，趁着卖配件，商家又赚了一笔，甚至是将原本好的部件说成坏的，以达到赚钱的目的，但在这里小编实在有点不忍心把这商家称为JS了，毕竟，与使用者讨价还价，甚至可以说在苦苦相逼下，答应上门服务，这个小区内的商家在提供服务时，显然是要亏本的，每小时10元的服务费，即便技术员每天8小时，每月30天不停地工作，2400元的服务费，也仅够付他的工资而已，商家又不是雷锋，当提供服务亏本时，自然会想尽办法从配件上捞钱。其实，这也是不少小区商家面临的问题，按说，位于小区的商家，最大的优势就是提供服务，而配件的销售量并不大，但不少消费者并没有养成为服务付费的习惯，甚至觉得这就是商家的盘剥，这样对立的情绪，就直接导致了恶性循环，消费者压低服务费，商家用尽各种手段从其他方面赚钱……也许，在此时，该反思的不只是商家，还有消费者吧。

发现频道

发现频道开张啰！此栏目我们将为大家介绍有意思或者有看点的IT或数码产品，并选择部分产品进行实惠团购。如果大家有什么新奇的"发现"或购买需求，也欢迎提供线索并与我们互动。

微信号:cpcwtg 团购地址(电脑报淘宝官方旗舰店):cpcwi.taobao.com

小投入！电视变PC

品铂X7 Win8智能盒子

目前充斥在大家眼前各种各样的智能盒子，大部分都是以Android系统为主的，但是对于以办公娱乐或下载应用为主的用户来说，选择更主流的Windows操作系统无疑是更明智的选择。本次发现频道为大家介绍的品铂（PiPo）X7 Win8盒子就是一款预装正版Windows8.1和office365操作系统的智能盒子。

首先还是为大家说说品铂这个品牌吧！估计很多读者都感到十分陌生，其实品铂在此行业已经浸染很多年，之前一直专注代工，现在同时面向国内市场专攻自有品牌。

品铂X7盒子让人感触最深的地方是，体积小巧但是性能不差，采用了目前二合一Windows8平板或迷你PC常用的Atom Z3000系列处理器，具体型号为英特尔Z3736F，这是一颗拥有2.16GHz睿频并内置英特尔GMA HD高清核芯显卡的产品，其设计的场景功耗仅为2.2W，而小编实测的整机功耗仅为8W，也就是说不关机连续使用一个月电费开支约为3.3元，而且品铂X7的体积也非常小巧，体积约为188mm×128mm×26mm，而重量仅405g，因此无论摆放在客厅还是书房，都不会占用太多空间，同时银白色的纯金属外壳也显得非常的时尚。

全金属机身，外观时尚，带有无线网卡和天线

背部接口比较齐全

前端带有 USB 和音频接口

作为Win8盒子，如果性能很低下一切都是白搭，在这方面品铂X7的表现还是能让人满意，标配2GB内存和32GB固态硬盘，上网、办公、处理图片和看高清视频等操作，响应迅速，几乎感觉不到明显的延迟，运行QQ、打开360安全浏览器、运行office2010 Word软件，基本上是即点即开，因此如果是常规的PC应用，大家完全不用担心其性能。至于32GB的存储空间，安装完Windows8.1、office2010、QQ、杀毒、视频播放器、压缩和输入法软件后，系统剩余空间约为15GB，能满足日常基本存储应用需求，需要更大存储空间可以通过TF卡插槽扩展空间。

品铂X7的接口还是比较完备的，带有4个USB2.0接口和蓝牙接口，而连接显示器只能通过HDMI接口实现，如果是老式的VGA接口显示器，可借助HDMI转VGA线转接。

当然作为一个Win8盒子，它最大的卖点自然不是性能，但是提供满足日常的办公、娱乐和简单游戏应用需求的性能却是必需的，好在品铂X7做到了这点。对于家里有闲置显示器想废旧利用把它变成“一体机”的，想赋予客厅平板电视PC功能的，喜欢长时间挂机下载的，办公空间不大且想节约电费的用户，体积小巧且外观时尚的品铂X7盒子是一个新奇且实用的选择，599元的价格同时额外赠送一年期的电脑报数字高清版阅读帐号，相对市面上售价千元以上的大品牌Win8 mini PC而言要实惠不少。

诚信商盟

电脑报诚信商盟，是经过电脑报认证的数码网店销售联盟，目的是为读者提供货真价实的实惠数码产品，如果读者在购买诚信商盟产品时遇到质量问题，欢迎拨打团购投诉电话：(023)63658888转16666。

世纪存储专营店

地址:http://s.icpcw.com/sjcc

西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量、USB3.0接口
电脑报读者特别赠送:
(好评返10元+原装包+1TB影视资源)

扫码直接购

推荐理由：采用全新设计的西部数据Elements系列移动硬盘相对上代产品，如今变得更轻更薄，产品做工和设计一如既往的精致和可靠，该系列也是西数旗下最为畅销的经典款产品。此次电脑报联合商家进行的团购活动保证正品，虽然售价和市场售价一致，但是好评返现10元、免费赠送西数移动硬盘原装抗震包、1TB高清影视资源和三年换新服务，性价比优势还是很明显，购买时记得向店家客服提及电脑报读者享受更多优惠哦。

热门单品

安钛克VP450，热销的低价大牌电源

在阿卡的印象中，过去卖得好的电源无外乎是一些价格较低但是质量还不错的国产品牌，比如航嘉的冷静王、长城的双卡王等等，但是转了一趟各大电商平台，发现目前销量比较高的居然是安钛克的VP450这款额定450W的电源。这款电源售价不过259元，对于安钛克这个看似高大上的品牌而言，价格已属底线，也难怪这么多人对它有兴趣了！

基本参数

■**额定功率:**450W
■**转换效率:**85%以上
■**输入电压:**220V
■**PFC:**主动PFC
■**重量:**1.9kg

电商报价

■**京东:259**元
■**亚马逊:259**元
■**天猫:259**元
■**当当网:259**元
■**苏宁:249**元

用户反馈

A@1.com(苏宁网友):第一次尝试买安钛克的产品，主要还是觉得一个过去高端的牌子，价格能做得这么低，感觉性价比不错。对比了一下过去自己的电源，最大的优势就是噪音低，过去我买的金河田和航嘉的电源，噪音都相对大一些，VP450这方面则要好不少，而且从外观来看，做工也更精致。

XCQ(京东网友):安钛克的电源能做到300元以下，给人的感觉是真值了。而且从质量来看，这款电源也还不错，450W搭配我的Core i7加GTX770也没问题。而且用的时候噪音是真低，都不知道电源到底是不是开着的。总的来看，这款电源还是保持了安钛克一贯的品质，入门级用户或者普通玩家都很适合。

施亚鑫乐义(京东网友):买到有问题的产品，电流声超级大，和我家那个洗衣机的噪音差不多了。此外线路太短，走背线很麻烦。使用的线材质量也不好，电线上就一层绝缘漆，其他什么都没有，看得出来是缩减了成本的。而且宣传上说连接两个GTX680SLI都没问题，但是只有一个6Pin的显卡电源接口，这不是坑爹么？

CQJUVE(天猫网友):网上说噪音不大，但是自己感觉噪音还是很明显，如果不是个体原因，那么就是安钛克的品控有问题了。这款电源额定功率说是450W，但是感觉还是更适合入门用户，线材很Low，一点不显高端，没有安钛克高价产品的味道。此外，显卡接口也只有一个，这也太寒酸了。图便宜，对电脑性能没什么要求的话，那可以考虑这款产品，要是电脑性能还不错的话，那还是买个300元以上的电源吧！

周易(电脑报网友):这款电源宣传的是额定功率下转换效率达到85%以上，但是都有这么强的效率了，为何没有80PLUS的认证？此外，个人觉得它的宣传还是夸张了，实际上我用转接线，拖个Radeon HD 7900就感觉差不多了。外观还不错，但是内部做工一般，特别是线材，和一些300元等级的国产品牌比，都觉得不如。入门级图便宜用用就好，主要还是安钛克这个品牌吸引了不少人！

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

入门用户的专属

安钛克名声在外，出一款廉价货，自然会吸引很多人的关注。但是电源这玩意，现在虽说不是“一元一瓦”的时代，但是太便宜了，其中肯定是有蹊跷的。这款电源的评价也是两极化，有的人说工作安静，有的人说启动像飞机起飞……个人认为，如果是入门用户，用用也无妨，受不了噪音退货即可！至于转换效率，从电商的数据看，这款电源不支持110V，转换效率再高也不会通过80PLUS的认证……最大可能就是，这款电源本就是安钛克用来冲击中国的低端市场的！

卡总有话说

锁区那些事！

最近关于国行PS4的锁区问题闹得蛮凶，对于阿卡而言，早已入手美版PS4以及日版PS4各一台，全球通吃(可能不包括中国)，倒不是很在意这个。只不过无论是软匪还是索狗，总得跳起来互喷一通才过瘾。明明自己买的都不是国行，但非要去挑国行的刺，养育之恩也好，忠心护主也罢，玩不玩游戏无所谓，必定要踩死对方显示自己的眼光多厉害方可能罢休！

暂时就无视那群无聊的或者说从小就空虚的人吧(个人认为就是一群活宝……)！对于PS4锁不锁区这个事，其实很大程度是关乎一部分人到底买不买国行的重要原因。大家都知道，锁区了，那么类似GTA这类注定八辈子都没法引入国内的游戏，肯定就无法在国行机上玩到了；要是不锁区，那不仅索狗多了一条喷软匪的理由，从游戏数量和质量而言，的确对国内玩家是有好处的。尽管我个人认为，即使不锁区，中国也不会为全球PS4的增长带来多大的助力！

只是就像近日电视武媚娘全变大头照一样，对于国内而言，娱乐文化产业的分级制度远比一些拍脑袋想出来的奇葩做法更科学。游戏也好，影视也罢，大家各取所需。以游戏为例，如果做好了分级，出台了更合理的相关制度，那锁区不锁区又如何呢？如果Xbox One国行的游戏在质量和数量上都能和国外类似，那么它就算不锁区，难道我们还担心没游戏玩？

可惜的就是，正因为我们依靠正规渠道没得玩，所以才凸显出不锁区的重要性！这不得不说是一种悲哀，这是玩家的悲哀，也是整个中国文化娱乐产业的悲哀！

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的使用体验。有值得分享的，值得你吐槽的，都可以来信交流。要求:300~800字，照片3张（包括个人照片一张），稿费200元/千字。来信请投:pcw_buy@vip.sina.com

体验感最重要 Philips Go Gear Mix Ⅲ

作者: Call Man
职业:学生

我虽算不上音乐发烧友，但也不会妥协买垃圾商品，正好我的第三个MP3坏了，打算选个新的，之前的欧恩Q2感觉做工和质量实在不行，后盖贴合不紧，按键感不爽，因此打算换个大厂货。几番比较之下锁定了Philips Go Gear MIX Ⅲ、iPod shuffle 4、Sony NWZ-B183F。但iPod没屏幕，容量小，声音像白开水，无FM且价格偏贵，首先被我淘汰了。Sony 和Philips的两个产品着实让我纠结了一番，它们各有各的优点。但笔者早前曾有一个Philips的老MIX，进水了晒干后仍能开机正常播放。由于深讶于这一系列播放器的做工以及过去良好的印象，于是便买了新一代的MIX Ⅲ，而且这货的价格毕竟还是比Sony的便宜将近100元。

淘宝下单两天后到货，打开后有原装MP3一个，耳机一副，还有卖家送的小赠品。比正常U盘稍大的机身厚度控制得比较合适，手感不错，接口采用USB直插设计，无需数据线，接口外有一个盖子保护接口，盖子和机身有胶绳连接，防止盖子意外丢失。机身有七个主要按键，分工明确，背后小孔还有一个复位键，用来应付死机等情况。随机附送的耳机相较国产垃圾耳机，质量还算可以。连接电脑后，拷进2.7GB的歌，费时15到20分钟，只是开机时间约12秒，有点慢。值得一提的是MIX Ⅲ支持双无损格式的音频文件，拷贝的100首歌曲中约有5首无法解码，只能说还行。上一代采用的是RK NANO解码芯片，这一代不知有无改进。

言归正传，无论这个价位无损音频有无意义，但首先它算个心理安慰；其次，经过试听，它的确在音质方面相比过去有一定提升。和320Kbps的MP3格式相比，无损的音质还是有很大不同的。Fullsound对低音是有一些增强，感觉还不错。该机在人声和轻音乐方面有不错的表现。班得瑞的《月光水岸》以及林俊杰的《她说》的开始几个琴音特别明显，听起来音色十分纯净、舒服，每个音符感觉敲在你的心上，特别带感！

当然，任何东西都有缺点，它最大的缺点就是电量显示问题，四格电很快就会掉完，但是它还可以再连续播放近三个小时的音乐，这对于判断何时充电极为不便。

其实在这个价位，我觉得音质不是最重要的，毕竟大多数厂商的方案很接近，重要的是产品的使用体验、质量等！这也是我选择Philips MIX Ⅲ的原因。

每周，我们都会收到许多读者的求助邮件，其中一些话题倍受关注！来看看大家最近都被哪些问题困扰！各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题，都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672，小编将整理并热心为你进行详细解答。

品牌PC

15 英寸的时尚笔记本

傅翀:在书房用的笔记本该换了，想要买一个屏幕大一点的，15 英寸以上，有独立显卡，性能不输 840M 级别的，处理器 i5 以上，不要低电压版，外形时尚，价格 8000 元以内都能接受。

答:根据你的要求，基本上就把选择范围缩小到游戏本了。如你注重品牌的话，推荐华硕 FX50JK 给你，黑红色经典搭配，采用的是 i5-4200H 处理器搭配 GTX850M 独立显卡，15.6 英寸屏幕分辨率达到 1080P，售价 5299 元。如果对性能要求更高，可以考虑机械革命 MR X6，其处理器升级到 i7-4710MQ，采用混合硬盘，有背光键盘，内存增大到 16GB，售价 6999 元，娱乐和游戏性能非常突出。

大一学生用轻薄笔记本

小涵:我是大一编程专业的学生，不太爱玩游戏，想买台笔记本，预算 3500 元，满足日常编程需要就行，轻薄的优先。

答:如果单纯追求轻薄，只是编程和文字处理用，联想新推的 M40-70 是个好选择，全金属材质，重量才 1.8kg，机身最厚处仅 21mm，售价 3299 元。神舟有一款飞天 U55C-4572 D31，整机重量只有 1.59kg，有点接近超极本，才卖 2699 元，配备的是 14 英寸 1080P 高清屏，i3+4GB 的配置够用，就是机身塑料感略强。

单位用高性价比笔记本

王海波:单位准备给业务员配一批笔记本，每台 3000 元的预算，对性价比要求高，最好大牌货，款式新一点，要耐用，售后服务好。

答:商用的话，戴尔是首选品牌。推荐刚刚上市的灵越 Ins14L-1328B，它采用新模具，厚度只有 22.4mm，轻至 1.9kg，商务范十足，很耐脏，键盘防泼溅，京东报价 2999 元还送鼠标。如果需要刻录光驱的话，可以选择 Ins14C-1308B，售价 2799 元，享受的都是两年质保服务。

手机类

千元大屏时尚手机

wilfredh:拿了年终奖，想给老妈换个手机，1000 元预算，要求屏幕大，清晰度高，自拍效果好，用起来不卡就行，造型要时尚，她很潮的。

答:这个价位，我们觉得新上市的蓝魅 note 最适合潮妈了，有多种颜色可选，配备 5.5 英寸的 1080P 大屏幕，摄像头是 500 万像素和 1300 万像素的组合，售价 999 元，就是眼下难买了一点，需要去官网预约。中兴 V5 Max 可以作为备选方案，售价一样，配置接近，屏幕分辨率略低，支持双 4G，有多种炫彩后壳随心更换。

大屏双模双待手机

南瓜:想买一个 5 英寸或 5.5 英寸的手机，用电信号码打电话，用联通号码上网，找了一圈，喜欢的，都不支持双模。

答:你是不是把努比亚 Z7 mini 给遗漏了，它支持双 4G，也是 3G 全网通，那块 5 英寸 1080P 屏足够清晰，拍照领先同类机型，售价 1499 元，在电商渠道口碑非常好。此外，近期刚刚上市的华为荣耀 4X 全网通版也满足你的要求，配备的是 5.5 英寸 720P 屏，拍照功能强，续航时间长，报价 1299 元，能否抢到就要看人品了。

3000 元以下的女性手机

倒刺:想在春节前送女朋友一部手机，要拍照效果好，音质好，型号新，造型特别点的，3000 元以下的。

答:既然追新，又要造型特别，那么近期市场推出的一系列超薄手机应该符合你的心意。OPPO R5 机身厚度只有 5.1mm，以薄为美，配备 5.2 英寸 1080P 屏，拥有 2400 万像素摄像头，定价 2999 元。vivo X5 Max 机身更薄，厚度仅 4.75mm，屏幕为 5.5 英寸 1080P，两级放大两级供电技术使得音质格外出色，售价 2998 元，现在预订的话，应该来得及做春节礼物。

外设类

入门级机械键盘买啥

Xer:偶然的机会，用到机械键盘，很迷恋那种手感，求推荐 500 元左右的。

答:这个价格区间有点不上不下，虽然可选的机械键盘不少，但我们并不推荐新手直接选择这个区间的，可以先考虑买个入门级的用起来，等确定自己想要的手感和发展方向，再换也不迟。樱桃 MX-BOARD 2.0 是个不错的选择，售价 419 元，采用黑色青轴，机械感强，声音清脆。雷蛇 BlackWidow TE 竞技版 2014 潜行版是 87 键的，采用自家的机械轴，10 键无冲突，适合玩游戏，售价 369 元。市场口碑不错的还有明基 KX890 天机镜机械键盘，采用原厂黑轴，触发键程短，压力克数较大，声音小，打字玩游戏都适合，售价 349 元。

23 英寸带 HDMI 接口的显示器

无所谓:笔记本屏幕太小，想外接一台显示器放在寝室，要求 1080P 以上，支持 HDMI 接口，最好在 23 英寸左右，价格在 1000 元上下。

答:这个价位配有 HDMI 接口的 23 英寸显示器大把的抓，其中售价 1049 元的三星 S24D390HLW 正在热卖，最大卖点是超窄边框，工业设计太美了。售价 1199 元的戴尔 S2340 也是窄边框设计，偏商务，色域广，对比度高，底座角度可自由调节，非常稳固。惠科 T4000 和 AOC I2367FH/BG 走高性价比路线，才卖 999 元。你可以根据自己的喜好在这四款中选一下。

数码类

长焦数码相机买哪款

ynj1212:最近在看长焦数码相机，想在春节之前下手，希望体积小点，价格适中，主要旅游用，偶尔也会“打鸟”。

答:说到长焦数码相机，眼下有索尼 H400、佳能 SX60 HS、尼康 P600、DMC-FZ70 这四款超过 60 倍光学变焦的“怪兽”在售。从传感器和处理器来看，成像在一个水平线上，相差不大，松下 FZ70 和佳能 SX60 HS 拥有超广角镜头，而尼康 P600 的背面显示屏可翻转，取景构图更方便。佳能 SX60 HS 和尼康 P600 由于支持 WiFi，照片分享更简单。目前佳能 SX60 HS 的成交价在 3300 元左右，而尼康 P600 只要 2300 元，显然后者性价比更高，上手比较容易，还有观鸟模式，不用复杂的设定即可方便地拍摄。

千元 Win8 游戏平板

止戈 & 天涯:想买个 Win8 平板用来玩游戏，可以流畅运行网游，例如 DNF、LOL，1000 元的预算，有什么好的推荐?

答:LOL 和 DNF 对硬件要求不一样，前者需要显卡性能稍强，后者比较“吃”CPU。就平板电脑而言，要想确保运行流畅，只能把画质调到最低，鱼和熊掌不可兼得。推荐蓝魔 i9s Win8 版，配有 8.9 英寸全高清屏幕，电池容量达到 8000mAh，玩游戏的话续航能达到 5 个小时，售价 1199 元，而昂达 V102w 配备的是 10.1 英寸全高清屏，售价 1099 元。另外要提醒你的是，玩网游，最好通过 OTG 外接键盘和鼠标来操作。

买高端卡片机还是入门单反

baoshebwb:准备入手一台相机，预算 2500 元，初步看中尼康 D3200 套机和索尼 RX100 黑卡，主要用于家庭日常拍摄，以人像和风景为主。

答:尼康 D3200 虽说是入门级，但好歹也是一款单反相机，而索尼 RX100 算是中高端便携卡片机。就便携性和操控性来说，索尼 RX100 的确占上风，往口袋一揣，拿出来就拍，几乎没有什么学习成本。尼康 D3200 上手需要点时间，即便套机镜头不大，但出门也要多背个相机包。如果一两年内不打算另购镜头，平时一个月下来也就拍几十张照片，建议选择索尼 RX100。如果想培养对摄影的兴趣，尼康 D3200 是个好选择，帮助你熟悉单反操作，边玩边学，早期的话，功能也够用了。

1500 元以下的客厅音箱

蓝黑:电视机内置音箱太烂，想买个客厅音箱，主要为了看电影，平时顺带听听音乐，预算 1500 元，能推荐一两个型号吗? 体积不能太大。

答:对音箱的体积有要求，既为了看电影，又要兼顾听音乐，推荐两款不带低音炮的。一款是漫步者魔号 E225，分体设计，造型时尚，独特的 2.2 声学结构，使得低音也能潜下去，输出功率达到 74W，覆盖整个客厅没问题，还内置蓝牙功能，方便连接手机播放音乐，售价 999 元。另一款飞利浦 HTL4110/93 则是回音壁音箱，木质箱体，一体设计，输出功率 80W，能够虚拟出 5.1 环绕音效，也有蓝牙，目前京东有促销活动，只要 1999 元。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立，帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题，如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等，欢迎大家拨打热线咨询。

Q:最近看到英特尔最新的Broadwell处理器开始上市了，不知道最近有哪些一线笔记本品牌在开始有动静了，所以想讨教一下有没有什么高端笔记本机型是值得关注的，等到正式发售的时候好第一时间收货，谢谢!

答: 最近你所看到的主要是基于二合一类产品的Core M系列Broadwell处理器，而面向笔记本的传统系列处理器实际上目前已经开始有产品了，最接近在国内上市的高端机型就是戴尔的新XPS系列，虽然在中国官网并未告知硬件配置，但在美国官网，这款超薄边框的13英寸机型正是搭载了Broadwell Core i系列处理器（包括Core i3 5010U、Core i5 5200U和Core i5 5500U）。作为戴尔高端系列的代表作之一，新一代XPS 13将极致设计进一步发扬光大，以类似11.6英寸的机身容纳了13.3英寸屏幕，体重更是低至1.18kg（触控屏版为1.26kg），而且采用了分辨率高达3200×1800的IPS面板显示屏，总体而言是一款相当酷炫的产品，非常值得关注。

Q: 想买一台笔记本方便家用和移动办公，希望最好是一线品牌，不过我不太喜欢纯正商用本的死板形象，所以尽量推荐设计严谨的家用系列吧，预算4000元，硬件配置越新越好，谢谢!

答: 在2015年的1月6日，戴尔Inspiron系列全线升级了第五代Broadwell处理器，其中就包括了比较适合你的Inspiron 14 5000系列，其中3999元的基础版搭载了Core i3 5005U处理器，性能主流。作为一款14英寸笔记本，它的体重也仅为2.06kg，随身便携没有太大问题，在外形设计上延续了5000系列一贯主流且严谨的风格，银黑配色也很适合用在办公场合，综合硬件配置和造型来看，都是新一代家用本中最适合用在居家和工作环境中的产品，建议考虑。

真材实料看设计

平板与笔记本的形态围城

在钱钟书的《围城》一书中，无比精确地诠释了“里面的人想冲出去，外面的人想冲进来”的矛盾心理，而今，平板和笔记本也进入了这样的围城，新形态笔记本千方百计想要倒下去实现平板化，而平板则开始通过底座想要站起来，像笔记本那样配合键盘来实现应用扩展。从设计的角度来说，它们对各自领域又有着怎样的意义呢？

手机扫描二维码
全彩内容随身读

跨界模仿，IT圈内不少见

形态上的围城，又或是产品间的互相借鉴与跨界，在IT产品领域其实并不算新鲜事儿，比如妹子们最爱的自拍神器，就既有完全是相机形态的卡西欧TR500，也有纯粹是手机的美图。再比如基于安卓平台的智能电视、搭载投影功能的DV，在PC端也有类似戴尔XPS 18这种体重仅为2.3kg，甚至比笔记本还轻的18.5英寸触控一体机……一般来说，产品的跨界更多是为了突破自我限制，而在平板与笔记本之间的互相模仿，更多是上游大佬们竞争之下的产物。

不同产品线之间的互相借鉴，在IT产品圈内并不算稀奇，比如同是自拍神器，有卡西欧TR500相机，也有美图M2手机

平板：站起来的目的不尽相同

平板的操作核心是触控，iOS和安卓本就基于触控而优化，再加上手持设备不宜太沉重，站起来并不会增加应用方式，反而会增重，那为什么还是有不少平板在追寻“站立之道”呢？

如果仔细观察，你会发现采用底座让平板站立的产品大多是Windows平板，而这套大家无比熟悉的操作系统的操作根源于实体键鼠，虽然触控技术已经与iOS或安卓平板无区别，但诸多PC级操作仍需要键鼠的协助才能以较高的效率完成，因此，这类产品都采用了机身+键盘底座的分离式设计，这个设计最大的问题在于，为了保证机身的稳固站立，要么采用沉重的底座，导致重量较大，要么就是简单的支架式皮套，但不仅角度固定，因为键程很短，输入体验也糟糕。无论怎样看都颇有几分四不像的感觉，即便是微软自家的Surface Pro，在易用性方面也做得相当不到位……

而在iOS和安卓平板当中，更常见的站立方式是通过各种外壳套实现站立，因为用平板看各种视频相信是家居应用的核心，在站立模式下无需握持，就像看电视一样，相当自由自在，这也催生了庞大的平板电脑外壳套配件市场，而且跟需要配合键盘才算应用性完整的Windows平板不同，iOS和安卓平板的站立只是为了方便观看，目的更纯粹。

为了配合键盘，Windows平板必须采用各种方法站立起来，这种具备支架功能的外壳套就是最常见，也是成本最低的方案，但既增重又没什么好的手感，还很丑陋，负面影响大

相对而言，虽然同样是外壳套支撑机身，但因为iOS和安卓平板无需键盘，外壳套完全不会影响其便携性，目的更纯粹

二合一：笔记本躺下去的时机将至

比起多要靠“外援”才能实现站立的平板，二合一产品的“倒下去”大多是“自力更生”。

或许你会说：“笔记本已经很成熟了，为何还要有二合一这种变形产品？”这是因为英特尔、微软等上游厂商不愿将触控操作这一新领域拱手让于iOS和安卓设备，而为了便于触控，笔记本的变形也就在所难免了。在二合一概念诞生前，高端超极本就有非常多的变形模式，但毕竟是触控的地盘，触控需要轻薄机身的概念在消费者心目中已成定势，这时候从设计上限制二合一“倒下去”的最大瓶颈就是硬件平台过高的功耗，以及传统笔记本明显更复杂更大面积的PCB功能模块设计，这也是为什么变形方式更为激进的产品无法走红，反倒是联想Yoga系列这种基于笔记本形态的后空翻产品更受欢迎的原因。

不过即便是配合英特尔史上最节能的Haswell系列处理器，触控在联想Yoga系列等相对优秀的二合一产品上依然只算锦上添花，大多数人依然把它当传统笔记本使用，毕竟沉重的身段让它无法轻松地拿在手里，但Broadwell Core M处理器的出现让这个问题似乎看到了解决的曙光。这款TDP仅为4.5W的处理器有着主流x86移动处理器的性能，同时，它还能大幅缩小PCB面积，更重要的是，无风扇散热在它身上成为很大的可能。在我们的测试中，Core M处理器的全平台满载功耗仅19W，作为对比，iPad Air的最大功耗为12W，可以看到其间的差距正在不断缩小，这也就为二合一产品的小型化提供了以往从未有过的有利基础。还是以联想Yoga系列为例，11.6英寸的Yoga3 Pro体重低至1.1kg比前代Yoga2 Pro的1.3kg有明显降幅，要知道这可是在基本设计不变的情况下，仅仅更换硬件平台而得来的进步。这也让我们对2015年的二合一产品产生了不小的期待，它是否能挣脱传统笔记本的印象，成功“平躺”为合格的新跨界产品呢？

从2012年开始的复杂变形，到后来分离式设计的妥协，再到Broadwell Core M处理器带来的无风扇超轻薄化革命，正是硬件平台技术的不断成熟造就了二合一产品躺下去的日渐合理

这一刻，是平板还是笔记本？

当平板站起来，笔记本躺下去之后，它们之间原本清晰的界限开始模糊，既有搭配键盘底座，出身平板厂商的平板电脑（如原道W11c），也有以平板姿态出现，站立还得靠支架的PC厂商产品（如索尼Tap 11）。我们只能说平板与笔记本在未来的互相对抗与借鉴或将愈演愈烈，传统的平板将会继续保持现状，进步空间并不算大，而以英特尔新硬件平台为基础的二合一产品倒是给人不少希望，在设计细节上，有12.5英寸1kg以内的极致轻薄的惠普EliteBook Folio 1020，也有采用酷炫无比的表带式转轴的联想Yoga3系列，更有基于颠覆设计理念的半拆式底座的宏碁Switch 12……而在我们看来，是平板还是笔记本，主要还得看你想以哪种操作方式为主，而这也是形态之争背后的根源问题，你觉得未来会有怎样的变化呢？

谁是平板？谁是笔记本？围城内外的产品格局是否让你产生迷惘呢？

责编:徐远志 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.1.12 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

199 元玩无线监控,妥吗?

杰特康“网络摄像机”IPC-06 不完全体验报告

手机扫描二维码
全彩内容随身读

值得入手一玩
但专业用途不靠谱!

网络摄像头这货并不是新鲜玩意了,不过早期的产品价格较高,500元起,有的甚至上千元。如今,淘宝上有了很多不到200元的货,杰特康的IPC-06“网络摄像机”(这个造型叫“摄像头”大家可能更接受一些吧)就是其中之一,它是一款可水平旋转+俯仰调节的摄像头,具备WiFi功能,且号称可以和多种监控设备连接,进行“联合报警”。不过,“联合报警”功能得依靠很多设备的联动,暂时先放一边。作为199元的低价监控设备,它的基本功能是否靠谱?好用吗?稳定吗?让咱们先来体验一下吧!

规格简述:

■网络连接方式:有线 +WiFi 无线
■电源:5V/2A
■画面分辨率:1280×720
■夜间拍摄:支持
■录像:支持(最大支持 32GB TF 卡)
■运动感应:支持
■报警功能:响警铃、手机报警、截图 + 邮件报警
■查看方式:手机、电脑
■价格:**199** 元

脑补:网络摄像头能干点啥?监控、安保是主要卖点

摄像头的功能大家都清楚,拍摄/记录图像。加上了“网络”二字,也就具备了远程查看/遥控功能。你可用手机或电脑远程查看家里、单位的网络摄像头,看它实时拍摄的画面。

另外,这些网络摄像头还支持插接TF卡,有录像功能。它们不仅能够水平旋转,还能俯仰调节,同时能对运动物体做出反应,及时报警(发出警铃声,同时手机上也会响起警铃,另外网络摄像头还会自动拍照并发送到指定的邮箱报警)。

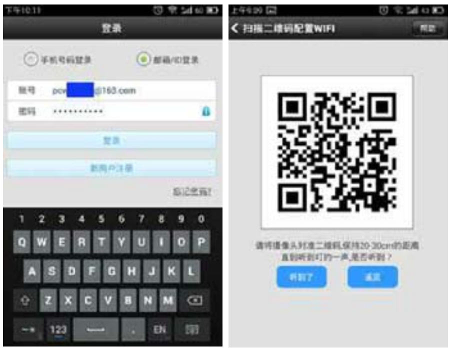
网络摄像头可放在家里,监控孩子的动向,也能监控有没有盗贼进入。同样,这些功能也适合于其他场合,如店面、办公室等。

事实上,网络摄像头还有“进阶功能”,比如和门磁、烟雾感应器等联动,进行“联合报警”——不过这篇文章暂不介绍如此高大上的功能。

如何WiFi上网?识别二维码载入网络连接信息

IPC-06 对应的手机 APP 名为《2cu》,需注册才能运行。

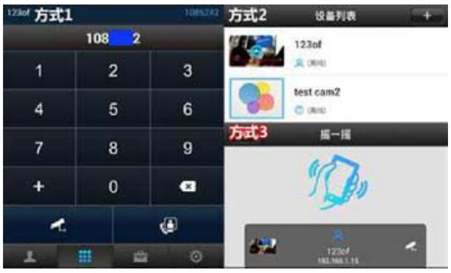
既然是网络摄像头,那么它就得连接上网。用网线连接路由器自然是很靠谱的方式,但实际应用中,网络摄像头的位置是千变万化的,所以 WiFi 更实际一些。IPC-06 本身又没有管理程序和界面,如何添加 WiFi 信息呢(网络 SSID 名称和连接密码)?答案是:APP 将上网信息转换为二维码,IPC-06 拍摄二维码识别!识别完毕,IPC-06 会发出提示音告诉用户。用户接着要做的,就是在手机 APP 中添加该设备——添加方式可以是手动,即根据 IPC-06 机身底部的 ID 号和初始密码进行添加;也可直接用“摇一摇”功能在局域网(同一网段)中自动搜索并连接。由于设备的初始访问密码太简单,建议连接后进行修改。



账号 pcw[redacted]@163.com

请将摄像头对准二维码,保持20-30cm的距离
直到听到叮的一声,是否听到?

APP 需要注册并登录才能使用。无线信息通过二维码发送给 IPC-06



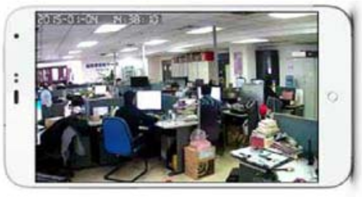
108[redacted]2

在 APP 中添加/呼叫网络摄像头的方式很多,可用“联系人”方式,也可手动加入列表,还能“摇一摇”连接

同一无线路由器(同一网段)下,手机观看画面效果有保障

手机 APP 添加 IPC-06 后,就可呼叫它了,接通后,它会把实时画面反馈到手机屏幕上。由于是在同一无线路由器下,也就是说在一个局域网中,所以此刻的画面效果不错,尤其是切换到“高清”模式后,画面看上去非常精细。

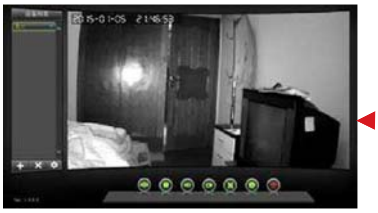
注意,IPC-06 是支持夜拍的,当它发现环境光线低时,会自动切换为夜晚模式,此时画面会变成黑白。不过,有时候它过度灵敏了,即便是白天,在室内,摄像头稍稍转向光线略差的地方,夜拍模式就启动了。



720P 的画面在手机屏幕上看起来是比较精细的

用户可在手机屏幕上控制摄像头运动

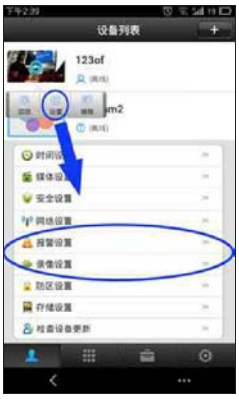
在手机的监控画面上,就能通过手指的滑动让摄像头水平转动及俯仰调节



在电脑的 IE 浏览器中也能进行实时画面查看(需安装插件),不过画面清晰度比用手机屏幕看差很多。用鼠标可移动摄像头,移动效率比用手机高得多(同一动作下,摄像头的动作幅度要大得多)

报警系统全面,警铃、APP警铃、隔空喊话、运动感应拍照+邮件提醒

既然监控是主要功能之一,就必定涉及到“有状况时怎么办”的问题。和目前流行的监控方案一样,在开启了警报功能后,IPC-06 能够在侦测到物体运动后警铃大作,同时将报警信息发到用户的手机 APP 上(APP 也会响起警铃),用户可以马上查看摄像头画面,并“隔空喊话”(震慑作用)。另外,IPC-06 会自动拍一张照片,并将这张照片以警告邮件形式发到预先设定的报警邮箱中!



点击设备列表中的设备名称处(不要点视频画面处,这样会进入连接状态),在弹出菜单中选择“设置”,就能在对话框中进行报警设置和录像设置了

监控录像,1小时视频文件175MB~247MB

IPC-06 支持插卡(TF 卡)和录像,在手机 APP 中打开录像开关,IPC-06 就自动开始录像了(直到你关闭录像开关)。笔者进行了实测,IPC-06 在录制彩色画面时,码率多在 500Kbps~560Kbps,也就是最高 70KB/s。而在进行黑白录像时,视频文件的码率只有 400Kbps(50KB/s)左右。以此计算,录像 1 小时也用不了多少空间。现在 TF 卡动辄 8GB、16GB,可以轻松支撑一天以上。

不过要注意,IPC-06 录制的视频文件为 *.AV 格式,只能通过手机 APP 查看,或通过网站 www.2cu.co 提供的 GPlayer 播放器在电脑上播放。

跨越互联网远程监控,动态视频变“静态图片”,画质渣

前文中提到在手机 APP 上看 IPC-06 的实时画面效果不错,但前提是手机和 IPC-06 在同一网段下。也就是说,手机和网络摄像头的物理距离肯定很近(比如都在家里,都在一个店面或一个办公室里)。但若身在外面的你想通过 IPC-06 监控家里的小孩,抑或是查看家中的状况,就必须跨越互联网!

咱就先不说不太靠谱的 3G/4G 网络了,我们假设用户在办公室,且享有

下转35版

只要69元
PC游戏戴在头上玩!

前面几期里,小编给大家介绍了69元包邮的成品版Google Cardboard,配合手机玩VR游戏的确是效果非凡。不过,有朋友表示用它只能玩定制的APP,这些APP又多半是些DEMO,很快就腻味了。

小编在这里告诉你,这款神器绝非只能玩手机游戏哟!就算是 PC 上的 FPS、赛车、空战游戏,都可以在它上面玩! 而你只需要有一台性能过得去的 PC 和两个工具软件就行。

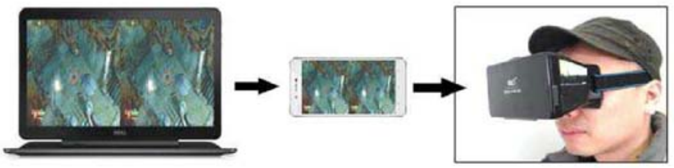
手机扫描二维码
全彩内容随身读

PC 平台一
处理器:Core2 Duo E8200
显卡:GeForce GTX260
内存:4GB DDR3
显示器分辨率:1920×1080

PC 平台二
戴尔 14R 笔记本
处理器:i3 M380
内存:4GB
显示器分辨率:1366×768

手机平台
Vivo X5 Max
处理器:骁龙 615
内存:2GB
屏幕分辨率:1920×1080

思路很简单:
PC画面转左右3D→手机远程接收PC画面→装入VR眼镜显示



用 Cardboard 眼镜玩 PC 游戏,其实说白了就是拿手机当作 PC 的远程显示设备,让手机来显示 PC 上的游戏画面(游戏的运算依然是依靠 PC 硬件来完成),然后再把手机放在 Cardboard VR 眼镜里,我们就能看到立体的画面了。另外,手机与 PC 之间是依靠无线网络连接的,也就是说你戴着 Cardboard 玩 PC 游戏也不会受到任何数据线缆的羁绊(请自备无线键鼠与手柄……)。

原理弄明白了,那我们要解决两个问题。首先,要把 PC 上的 3D 游戏画面转换为 Cardboard 可以使用的左右 3D 格式,这需要用到一个工具软件:iZ3D;其次,要把 PC 显示器上的画面远程传输到手机上,这也需要一个工具软件,而且这个软件分为 PC 端与手机端。解决这两个问题就 OK 了,剩下要做的就是根据你的实际需要选配无线键鼠或无线手柄,这样就可以窝在被窝里,戴着 Cardboard 玩 PC 游戏了(大冷天的,多惬意啊)。

那么接下来就开始行动吧。

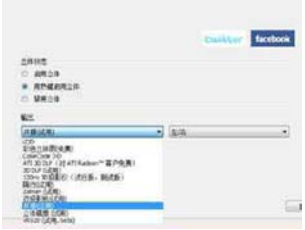
PC画面转左右3D:iZ3D轻松实现

iZ3D 这款工具包括了立体 3D 驱动和对应的控制面板,它支持非常多的 3D 画面转换模式,而我们只需要使用其中的 Side by Side(并排)模式,因为固定了光学结构的 Cardboard 只支持这种格式。

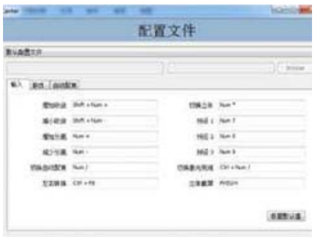
从 www.iZ3D.com 上我们可以下载到 iZ3D 的试用版(可用 30 天,这里小编还是建议大家支持一下正版),安装(必须选择完全安装,因为左右 3D 模式默认是不安装的)后在 PC 的任务栏里可以看到 iZ3D 控制中心的图标,双击它可以打开控制面板进行设置。其实对于大多数普通用户来说,只需要在 DirectX 页面下把输出模式改为“并排”就可以了,其他都使用默认设置即可。

只要 iZ3D 的图标存在于任务栏上,右键点击它确认“启用立体”被选中,iZ3D 的实时转换就会处于激活状态,只要一进 3D 游戏,画面自动就变成左右 3D 模式了。另外,进游戏后 iZ3D 设置向导会提示你进行设置,按照提示操作就行,小编试了几个游戏,都不需要调节,所以直接按“*+Shift”关闭向导即可。至于游戏兼容性,目前小编试玩的游戏中,有一些是不支持的,具体看表格。

值得一提的是,由于转换前和转换后的屏幕分辨率没有改变,但左右 3D 格式却必须要显示两幅画面,所以两幅画面的宽度都被压缩了一半(分辨率损失 1/2),画面比例就会有些变形——这其实是个很纠结的问题,你要两幅画面都保持原来的比例的话,那必然上下会留黑边,且分辨率损失更严重,只有原来的 1/4 了(iZ3D 也不支持这种模式)。就算你用的是 21 比 9 的显示器,让画面看起来没那么奇怪了,但远程显示到手机上还是会被压缩,因为手机屏幕不是 21 比 9 的。不过,这点小瑕疵还是忍忍吧,你可以选一些原本支持 4 比 3 画面的 3D 游戏来玩,这样压缩起来变形幅度也没那么大。



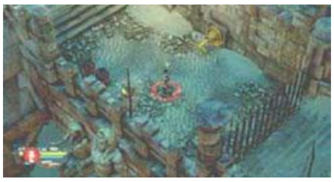
iZ3D 支持非常丰富的 3D 画面格式



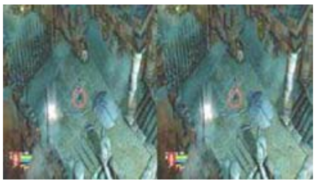
提前设置好快捷键可以让你在游戏中实时调节 3D 立体效果

iZ3D(并排模式)游戏兼容性测试

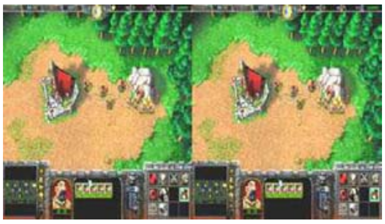
《上古卷轴5》	不支持	
《魔兽世界》	不支持	
《乐高大电影》	支持	★强烈推荐 ★支持手柄
《乐高蝙蝠侠3》	支持	
《乐高超级英雄》	支持	
《乐高加勒比海盗》	支持	
《古墓丽影:劳拉与奥西里斯神庙》	支持	
《模拟人生 3》	支持	
《冰河世纪3》	不支持	
《魔兽争霸》	支持	
《反恐精英:起源》	支持	



未开启 iZ3D



开启了 iZ3D



4 比 3 分辨率的游戏转换成并排模式后在 16 比 9 的屏幕上画面变形幅度小很多

下转36版

上接34版

4Mbps 带宽,而家中是 8Mbps ADSL(这是目前家庭常见的互联网接入方式,不过上行带宽只有 640Kbps,即最大上传速度为 80KB/s)。这时,用户想看看家中的情况,会是什么状况呢?

笔者实测发现:在跨越互联网后,在手机 APP 上用指头移动摄像头,家中摄像头的响应时间从局域网中的 1 秒左右变成了 3 秒~5 秒。而画面完全变成了“静态图片”,画质非常渣不说,要等上 20 秒~25 秒才能刷新一次,也就是说,1 分钟内,你最多能够看到 3 帧画面。这意味着什么呢?意味着有人从摄像头面前慢悠悠地走过你都不太可能看得见!所以,我们遗憾地说:跨越互联网的远程监控,IPC-06 并不靠谱。

小问题很多

小问题就逐个来说吧:

●电源线仅 1 米长,安放的便利性不太理想;

●APP《2cu》占用网络资源太多,移动 3G 网络环境下,《2cu》后台运行(前台未作任何操作),导致微信和网页基本打不开任何东西;

●APP 菜单逻辑 / 结构有点乱,无指导性提示;

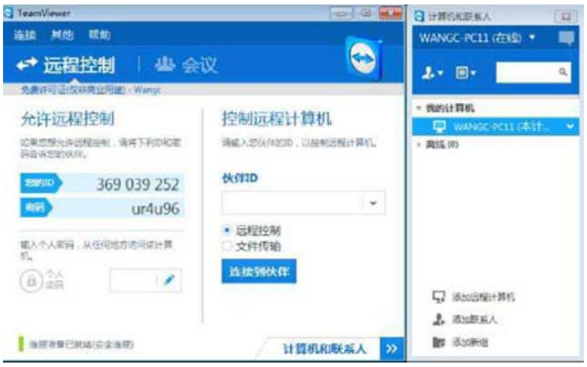
●互联网接入速度较慢时,设备总是显示“离线”,无法拨打,也无法录像,但在摇一摇模式(纯局域网模式)下可连接;

●电脑 IE 浏览器观看,画面质量差,本地录像报错。

一句话结论:IPC-06 具备一定价值,199 元,值得入手一玩。但真要实现监控用途,不太靠谱!

上接35版

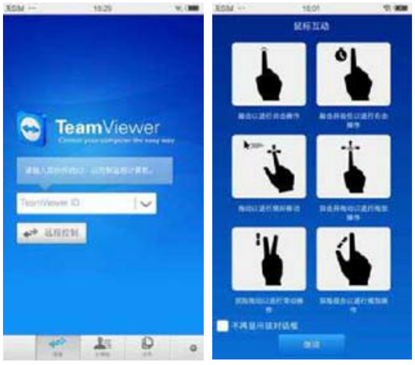
手机显示 PC 画面:软件很多,但要选支持内网的



369 039 252

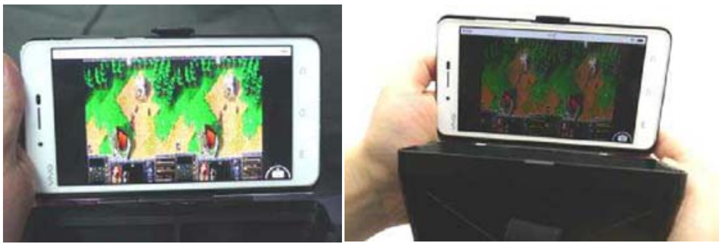
ur4u96

在 PC 端安装 TeamViewer 被控端,运行后会显示 ID 和密码



在手机端需要输入被控端的 ID 和密码,连接成功会显示操作指南

手机上显示的 PC 画面可以用双指缩放,尽量调到满屏吧



左右 3D 画面显示正常之后,就可以放进 Cardboard 里观看了

在 PC 端搞定了 2D 画面转 3D 之后,我们要解决的就是如何把 PC 的画面远程显示到手机上。

实际上,用手机来远程控制 PC 的软件很多,比较出名的有 Splashtop、TeamViewer 等等,不过 Splashtop 是收费软件,而 TeamViewer 个人用的话是免费的,所以小编最后选择了它。至于 GoToMycloud 等远程控制软件,必须要通过互联网模式登录,导致传输速度不理想,不适合远程显示游戏画面或视频应用,小编体验之后放弃了。

TeamViewer 的安装和设置都很简单,它分为手机端与 PC 端,在官网下载纯净版后,分别在手机与 PC 上进行安装。PC 端运行后,会显示 ID 和密码,手机端运行后输入 PC 端的 ID 和密码就可以连接了——请一定保证 PC 和手机都在同一内网网段。

手机上一开始显示的 PC 画面可能不会满屏,用手指直接拉满屏就行了(只能接近满屏,因为 TeamViewer 的菜单会占一小块地方)。在 2D 画面下,远程控制比较流畅,几乎感觉不到什么延迟和卡顿,不过在传输 3D 立体画面的时候,会有些许延迟(如果你的路由器比较高端,应该会更流畅)。

接下来,你可以用无线键鼠、无线手柄玩 PC 上的游戏,而游戏画面则会转换为 3D 立体的效果并显示在 Cardboard 眼镜里的手机上,所以现在你可以把 PC 的显示器关掉,缩在被窝里玩游戏了。

这些游戏推荐在 Cardboard 眼镜上玩

考虑到远程玩 PC 游戏在延迟方面还是做不到完美,所以用来玩操作要求很高的游戏的话,这套方案还是不能满足发烧玩家的需求。所以小编选择了一些在硬件要求、操作性方面都比较宽松,而且支持手柄的游戏,相比之下它们更适合在 Cardboard 眼镜上玩。

LEGO
THE LEGO MOVIE VIDEOGAME

《乐高大电影》

推荐理由:不要以为乐高就是小孩玩的,乐高改编的沙盘式游戏可以说款款都是经典,有些甚至比原作还更好玩,例如《乐高指环王》就比各种魔戒主题的“大作”内容更宏大,还包含了乐高特有的幽默,绝对值得一玩。这里虽然只列出了《乐高大电影》,但实际上《乐高加勒比海盗》《乐高超级英雄》《乐高星球大战》《乐高蝙蝠侠》都是用的同样的图像引擎(画面靓丽但要求不高,奔腾双核 +400 元级独显随便玩),所以都能完美支持 iZ3D 的左右 3D 格式,在 Cardboard 眼镜上表现良好,而且它们都完美对应 XBOX 360 手柄——戴着 Cardboard 眼镜当然是用手柄玩游戏最顺手。

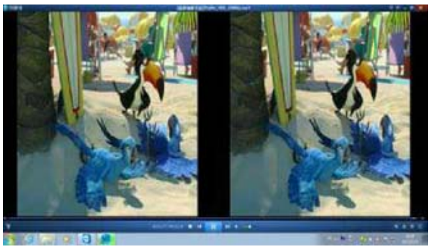
《古墓丽影:劳拉与奥西里斯神庙》

推荐理由:虽然这款第三人称射击 / 解密游戏的画面引擎更强大,但对硬件的要求也不算特别高,因此也可以保证在远程传输 3D 图像的同时游戏帧率在可接受范围内——当然,它的硬件要求还是比乐高系列高,恐怕你得有块 500 元级的独显才可以搞定。另外,完美支持 XBOX 360 手柄也是推荐理由之一,还是那句话,戴着 Cardboard 眼镜就得配手柄,要玩就得弄齐备。

小技巧 >> 用 VR 眼镜远程观看 PC 上的 3D 电影

Cardboard 眼镜支持左右 3D 模式的电影,但每次都要把下载的 2D 电影通过软件转换为左右 3D 格式也太费时间了。如果你不是要出门看的话,小编介绍的 iZ3D+TeamViewer 方案也可以把 PC 上的 2D 电影实时地转换为 3D 模式并显示在手机上,省去了文件转换与拷贝的漫长时间。

使用方法很简单,在 PC 上开着 iZ3D 然后用播放器放电影就行了,只要播放器调用的是 DirectX API,画面自动就会变成左右 3D 模式了(一些播放器的 2D 转 3D 模式只包括红蓝,所以用 iZ3D 是个很好的补充)。然后再按照前面介绍的方法,通过 TeamViewer 把 PC 画面传到手机上即可。



连 QQ 影音播放器在 iZ3D 的支持下也能实现 2D 转左右 3D 显示

VR 眼镜
玩 PC 游戏之 Q&A

PC 上开了 iZ3D,游戏性能会下降吗?

答:有这样的疑问很合逻辑,毕竟原本只需要渲染一幅画面,而左右模式则要渲染两幅。那这样会增加系统的运算量吗?答案是肯定的,经过小编在《反恐精英:起源》内置的测试程序中测试,没有开启 iZ3D 时,平均帧率为 208fps,开启后只有 105fps(帧率下跌 50%,由此你也可以估算自己 PC 开启 iZ3D 后能否流畅运行游戏),再打开 TeamViewer 远程传输后,帧率再跌到 65fps(再跌 40%左右)——所以,不但开 3D 会更吃硬件,远程控制也要吃掉一部分系统资源。

不过,话说回来,只要你不是玩《孤岛惊魂 4》这类硬件杀手游戏,其他的大众 3D 游戏在主流配置的 PC 上不都是经常跑个几百 fps 么,就算打个五折,那也还是流畅的,实在不行降点分辨率也可以。

TeamViewer 这样的远程控制软件对网络带宽要求怎样?

答:远程控制软件传输 PC 画面都是传的流数据,网络带宽当然越高越好。小编分别在 867Mbps 和 150Mbps 的无线路由器上进行了试验,高带宽的路由器在远程传输画面的时候是有些许优势,但不明显(动态画面太过复杂还是会卡顿),小编估计是手机的 WiFi 带宽出现了瓶颈,不过考虑到大家的智能手机也并非全是高端货,所以单单为了这个应用去找一款 WiFi 很强的手机意义也不大。总而言之,如果你家里的路由器是高带宽的型号那是最好,如果不是,也不用为此去换掉路由器。

手机性能对远程显示 PC 画面有影响吗?

答:这套方案中,最终的显示设备其实是手机,既然手机要处理 PC 远程传过来的图像,那手机的硬件性能会对显示流畅度有影响吗?小编分别用骁龙 615 和骁龙 801 的手机做了对比,要说完全没有影响是不可能的,使用骁龙 801 的手机的确要流畅那么一点点(其实完全可以忽视),但并不能肯定这就完全是因为处理器,也可能是系统优化不同。

其实,考虑手机性能还不如考虑屏幕尺寸与分辨率,小编试验了一下,69 元这款 Cardboard 眼镜搭配 Vivo X5 Max 就是极限了(手机再大一点就放不进去了),尺寸和清晰度都是最好。至于 Cardboard 眼镜戴在头上累不累这个问题,Cardboard 眼镜盒子本身是很轻的,最终戴在头上重不重就看你选用什么手机了,如果是像 Vivo X5 Max 这样具备 5.5 英寸屏幕又只有 146g 重的手机,那戴起来还算轻巧。

几乎半价卖!

新能源车补贴政策有看头

话说重庆最近的雾霾,那也是让小编吃尽了苦头,弄得呼吸道感染跑了几趟医院。“雾都”变“霾都”,越来越多的汽车排放的尾气造成的空气污染那是“功不可没”,再这么下去那可让人受不了。所以说新能源车主要就是电动车是未来的趋势——不为别的,就为了能呼吸到正常的空气。

当然,虽然车企已经开始大力推广新能源车,但由于各种原因新产品上市的价格始终难以做到高性价比,好在国家已经下定决心要在环保问题上发力,对新能源车的补贴政策也是非常丰厚的——可能你还没注意到,现在买主流电动车在国家补贴后最高能省差不多一半的钱!

仔细算一算,比亚迪秦纯电续航70km,电池容量13kWh,也就是说充满一次还花不了10元钱,但可以跑70km(每km才几毛钱),不但环保,还比烧油划算多了。而且补贴后的入门版售价仅为12.33万元,相比同价位的汽车性价比提升了不少——是不是看得你心痒痒?

国家的补贴政策:越往后补贴越少,要买赶紧!

●现在新能源车已经很多了,而且都已经很实用啦。

早在2013年9月,相关部门就出台了《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》,明确说明了在2013年~2015年内,对消费者购买新能源汽车将给予补贴。

补贴的车型包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车和燃料电池汽车,前提是车型要在新能源车目录中。另外,新能源汽车的补贴采用的是逐年递减的政策,目前的新能源车补贴金额在3.325万~19.0万元间,其中电动车和插电式(含增程式)混合动力汽车的补贴为3.325万~5.7万元。当然,越到后面补贴会越少,想下手的朋友可能得抓紧了。

另外,自2014年9月1日至2017年12月31日,国家对于部分电动车免征车辆购置税,这也能省下很大一笔呢。

地区补贴政策:堪称购车折上折

●一辆新能源车至少两重补贴,一般国家补多少,地方政府也会补多少,部分城市地区还有第三重补贴

一位较早入手了比亚迪秦的车主朋友告诉小编,他购车的时候拿到了国家的补助,但那时候还不知道地区还有补助,后来一问比例还不小,现在正想法子看能不能再申请呢。所以小编在这里要提醒大家的是,不少省、市级政府对于新能源车的购车补贴同样很优厚,甚至国家补贴多少,地区就再补贴多少,对于一辆20多万元的混动车,这么一补贴下来,外加免征购置税,车价几乎就省了一半!小编整理了一个简表,大家可以看看,各地区对于新能源车的补贴政策大概是怎样的。

可以看到,除了国家的补贴,不少地方的补贴也相当优厚。以纯电动的比亚迪e6入门款为例,原车价为30.98万元,拿到国家和地方的双重补贴(5.7万元×2)之后,只需19.58万元即可入手。混动版的比亚迪秦享受的补贴要稍微少一点,入门款原价18.98万元,双重补贴最高可达6.65万元,最终12.33万元可入手。

目前国家新能源补贴政策

车辆类型	纯电续航里程:R			
	80km≤R<150km	150km≤R<250km	R≥250km	R≥50km
纯电动车补贴金额	3.325万元/辆	4.75万元/辆	5.70万元/辆	——
包括增程式在内的插电式混合动力车补贴金额	——	——	——	3.325万元/辆

国家新能源汽车目录(部分主流车型)

车型	原始价格(万元)	纯电动续航里程
北汽E150EV	22.08~23.08	200km
北汽威旺306电动版	19.00	150km
比亚迪e6	30.98~36.98	300km
比亚迪秦	18.98~20.98	70km
启辰晨风	26.78~28.18	175km
江淮和悦iEV	16.98	200km
陆地方舟陆风	29.80	180km
荣威550 Plug-in	24.88~25.98	58km
荣威E50	23.49	120km
瑞麒M1-EV	16.98	120km
腾势	36.90~39.90	300km
众泰知豆	10.88	120km

新能源车地方补贴政策简表

地区	补贴金额(万元)	其他优惠
北京	3.325~5.7(不包括混动车)	单独摇号,中签几率更大
上海	3.0(混动)、4.0(纯电)	免费获得专用号牌
广州	3.325~5.7	优先办理入户、年检
武汉	3.325~5.7	可免交路桥费
深圳	3.325~5.7	暂无
天津	3.325~5.7	不限购、直接上牌
长沙	3.325~5.7	公务车实行“同级采购同级补贴”
西安	3.325~5.7	免部分税费,可在公交车道行驶
青岛	3.325~5.7	暂无
重庆	3.325~5.7	减免增值税、免征车辆购置税等
海口	1.995~3.42	暂无

功率可达几千瓦!8轴能带个三岁小孩飞!

无人机电动马达那些事

前面小编给大家展示了专业人士玩的DIY无人机,其中单个售价达到800元的电动马达引起了不少朋友的关注,就这么个小玩意要卖这么贵?到底专业无人机的电动马达有什么特别的?下面一起来了解一下吧。

功率可达几千瓦,力量也不小

最大功率超过2kW的电动马达

到底专业无人机用的电动马达有多牛?小编找了一款恒力源出品,型号为Q9XL KV100的电动马达来给大家展示。

其实从这个规格表就能很清楚地了解到这款电动马达的特性,可以看到,它的最大工作电流达到了46A之高。在这么高的电流下,它的功率高达2208W,由此产生的拉力达到了11000g。

可能这样描述对于不太了解物理知识的朋友还比较难懂,那就换个说法,4部这样的电动马达可以让一台重达24kg的4轴无人机正常地飞起来,这重量差不多相当于4岁小孩了。如果是8轴的机型,除去机身重量,再带个3岁小孩飞也不在话下。

电调:无人机电动马达的黄金搭档

电动马达装在无人机上,通上电就可以用了吗?显然不行,我们要用遥控器的油门来控制无人机马达的转速,从而改变升力,这就需要给电机配上电调。

电调,全名电子调速器,把它连接在无人机电动马达的供电电路中,就可以通过控制电流来调节马达转速。值得一提的是,电调的输入端是直流的,而输出到电动马达的一段是三相交流的,电调在使用前,要先和电动马达、地面接收器等组成校准系统进行油门行程校准。

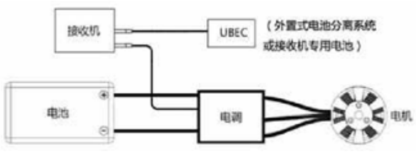
Q9XL KV100无刷电机规格

电流(单位:A)	6	12	18	24	30	36	42	46
拉力(单位:g)	2870	4580	6090	7350	8400	9450	10400	11000
功率(单位:W)	288	576	864	1152	1440	1728	2016	2208
力效(单位:g/W)	9.965	7.951	7.049	6.380	5.833	5.469	5.159	4.982

适合起飞重量

4轴(4部电机)	6轴(6部电机)	8轴(8部电机)
17kg~24kg	26kg~35kg	36kg~48kg

HOBBYWING
SKYWALKER
60A-UBEC
CE FC RoHS
最高支持60A电流的电调

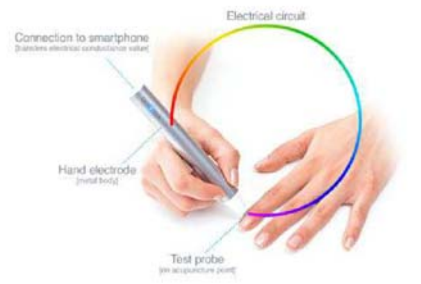


电调在使用前先要按照此图进行油门行程校准和参数设定

体内缺啥微量元素，轻点Vitastiq全知道

养生是如今人们热衷的话题，主打补充微量元素的保健品充斥市场。真假先不论，但缺啥补啥总归不会有大错，问题是你知道自己身体缺少哪些微量元素吗？去医院？你Out了，只需Vitastiq在指尖、脚趾等身体部位轻轻一点，缺啥立马就知道。

这么高科技的东东是何原理，说出来可能会让你大吃一惊。它是利用中国传统的针灸原理，结合了现代医疗技术研发而成。而实际操作和一般移动设备无异，下载APP，接入设备，进行匹配，等结果即可，然后根据结果，自己来调整膳食结构和补充微量元素吧。



想吃西餐挺容易，有Pantelligent智能煎锅足矣

都说中餐美味，西餐营养，不过对普通的中国家庭来说，西餐价格也是杠杠的。但有了Pantelligent智能锅，在家做西餐就不是梦了。

西餐做法讲究更多的是数据，比如温度和配料比。为此，该锅在配套的APP中已经内置了外国常见的数十种食谱，像煎牛排、煎三文鱼等，按食谱准备好食材。

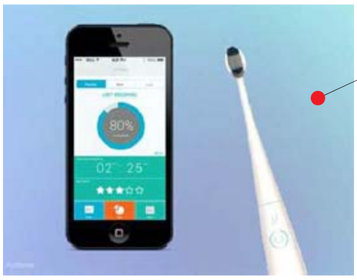
接下来打开配套APP，会有实时温度和建议温度提示，告诉用户何时添加食材，何时翻面或搅动以及食物是否熟了。

如果你不想遵照食谱怎么办？Pantelligent提供了“自由模式”，也可实时查看温度，不过火候就需要自己把握了。

爱花之人，Parrot Pot必须有

世上爱花草之人甚多，不过摧花高手也不少。并不是他们不爱，而是不知道如何来侍弄。这主要是因为各种花草习性不同，侍弄方法也不同。Parrot Pot可以让摧花高手变身爱花高手。

Parrot Pot内置传感器，可置于土壤之中，用来监测土壤的肥沃程度、温度、湿度等。同时在上面外挂装水的瓶子。利用Parrot Pot设备已存有的8000多种植物的生长相关数据，只需通过手机APP设置好种植的植物，Parrot Pot即可根据监测到的数据对该植物浇水施肥，当水量不足或需要肥料时还会发出提醒。



你的刷牙习惯健康否？

刷牙这么简单的事，连小孩子都会，有什么可说的？此言差矣！刷牙不仅对牙刷和牙膏有要求，对刷牙习惯也是有要求的。

Kolibree自称是全球第一款智能牙刷，通过蓝牙让手机和牙刷配对，刷牙时可以记录下一系列相关数据，包括刷牙的方式、动作持续的时间、是否覆盖到每颗牙齿、牙龈刷了没有？这些内容都可在手机上得到相关反馈。

最大的特色在于，通过多个家庭成员共享一个APP，可以彼此看到每个人的刷牙情况，特别适合于家长监督孩子刷牙。

累计发行逾 3000 万册 · 全国发行量第一的 IT 大报年度巨作 · 连续 18 年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2014合订本》
网络预售开始啦！

☆ 全国发行量第一的 IT 大报年度巨作，权威遍览 2014 年 IT 资讯
☆ 2014 年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000 余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC 电脑等方面

特别策划：八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册
向黑客说不！全新网络安全防范手册
Windows 8 菜鸟变高手
云时代来临，云办公和云储存怎么玩
让无线更好用：无线网络优化设置
成为手机摄影大师
自己动手做维修达人
移动互联网时代的创业路

2013-2014年度IT大事&趣事记
资深名编按时间线为你精心梳理 IT 科技与应用发展走势
业界领导企业 / 人物 / 技术 / 产品 / 市场之里程碑事件全记录
助你更好把握科技脉动，充分享受前沿科技成果与实惠

上册 + 下册
（656 页实用手册）
原价 50 元
预售价：
40元
（月底发货）

各位读者请注意：
预售图书请单独拍，如果您要买其他的图书，请分成两个订单购买，否则将影响其他品种发货，切记！

购买地址：
电脑报图书总店：dnbbook.taobao.com
书店还有各类限时打折图书，低至包邮 15 元起，欢迎抢购！
手机用户请拍摄二维码

新品

国产无边框手机真机首曝

2014 年底,nubia 总经理倪飞放出了一篇长微博，文中回顾了 nubia 从发布到现在所取得的一系列令人瞩目的成就，并确认了 nubia 新旗舰 Z9 的存在，据说它会配备 5.3 英寸无边框显示屏。现在,一款疑似 nubia Z9 的新机在 CES 大展上被“无意间”曝光了出来,图中就是所谓的 nubia 无边框手机，目前在技术上还存在很多问题，能否解决产能问题才是未来市场表现的基础。从图片来看，这款手机确实来自 nubia,但是否就是传说中的 Z9 现在还不能确定。它的边框非常窄,但肉眼依然清晰可见,没有达到无边框的级别。另外,该机的比例看起来有点特殊,似乎不是传统的 16:9,机身特别修长，尤其是上下边框，看起来很不习惯。

全球首款Intel 64位四核手机杀到

联想在 CES 2015 上发布了一堆新品,其中手机方面带来了 P90,首次配备了 Intel 64 位四核处理器，并搭载 Intel 自家的 LTE-A 基带。P90 采用了一颗 Atom Z3560 处理器，开发代号 Moorefield,22nm 工艺,四核四线程,主频 1.8GHz，集成的 GPU 为 533MHz PowerVR G6430,支持 64 位技术,它将取代双核 Atom Z3400 系列。该处理器还有个高端版本——2.33GHz Atom Z3480,基带为 Intel XMM 7260,五模制式,双 4G,最高支持 LTE Cat.6,理论下载速度 300Mbps，此前曾在三星 Galaxy Note 4 中使用过。联想 P90 采用了 5.5 英寸 1080P 大屏,1300 万 /500 万像素双摄像头,厚度 7.6mm,电池容量高达 4000mAh,具备珍珠白、玛瑙黑、岩浆红 3 种颜色机身,2015 年 2 月上市。

华硕发布最薄光学变焦手机

华硕这次在 CES 2015 上也是拼了，除了全球首款 4GB 内存手机 ZenFone 2 之外,还带来了全球最薄的光学变焦手机 ZenFone Zoom。在此之前,三星发布过 Galaxy K Zoom，配备了 10 倍光学变焦镜头,但尺寸没有得到很好的控制，机身最厚的地方达到了 20.2mm。华硕 ZenFone Zoom 的出现，将光学变焦的厚度做到了极致,虽然只有 3 倍变焦,但机身最厚处仅为 11.95mm，仅比搭载普通镜头的手机厚一些。该机搭载了一颗 1300 万像素潜望式镜头，光圈 F/2.7 ~ 4.8,支持光学防抖。值得一提的是,在整个变焦过程中镜头都不会凸出。此外，ZenFone Zoom 还具备双色温闪光灯，提供和 LG G3 类似的激光辅助对焦,并且支持手动模式,大大提升了拍照乐趣。规格方面 ,ZenFone Zoom 重量为 185g,采用 5.5 英寸 1080P IPS 屏,搭载 Intel 64 位四核处理器，支持双 4G 网络,内置 3000mAh 容量电池,运行基于 Android 5.0 定制的 Zen UI 系统。据悉，该机将于今年第二季度上市，售价 399 美元,约合人民币 2480 元。

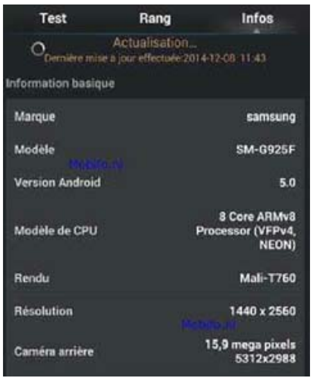
摩托罗拉3款新机发布时间确定

1 月 7 日对于摩托罗拉来说意义非凡,摩托罗拉移动主席刘军宣布,摩托罗拉正式回归中国市场，本月将举办新品发布会,推出新 Moto X、新 Moto G、新 Moto X Pro。目前,摩托罗拉中国官网已焕然一新,并在首页挂上倒计时。对于摩托罗拉的产品来说，大家最关心的莫过于三点:1. 价格;2. 谷歌服务;3.Moto Maker 定制服务。根据之前的消息,新 Moto X 定位高端，售价在 3500 元左右;新 Moto G 定位入门,售价在 1500 元左右;而新 Moto X Pro 则定位旗舰，售价预计将超过 4000 元,谷歌服务进入中国市场的可能性则基本为零。但联想承诺，会把最原汁原味的 Android 系统带回中国，同时会把中国用户的需求加进去,带来更好的 Android 体验。最后期待的自然是 Moto Maker 定制服务了，用户能够定制产品外壳材质和颜色,这也是摩托罗拉最有特色的地方。好消息是摩托罗拉官网已经开启了 Moto Maker 定制服务的投票，由用户决定是否推出。

HTC新旗舰再曝光 还有低配版

台湾媒体披露消息称，今年 3 月，HTC 将发布全新旗舰手机 M9，而除了它之外,该系列还有变种,采用 MTK 处理器,以控制售价,在国内市场拼杀。报道中提到,HTC Hima 系列国内市场将有 MT6795 处理器版本，当然同时上市的还有配备骁龙 810 处理器的版本,两者最大的差别就是售价。从目前曝光的情况看,HTC Hima 也就是传闻的 M9，将采用 5 英寸 1080P 屏幕,提供 3GB 内存和 2070 万像素主摄像头，内置 2840mAh 容量电池,有灰色、银色、土豪金以及青铜色可选。

疑似三星Galaxy S6配件曝光



Test Rang Infos

Actualisation...
Dernière mise à jour effectuée:2014-12-08 11:43

Information basique

Marque	samsung
Modèle	SM-G925F
Version Android	5.0
Modèle de CPU	8 Core ARMv8 Processor (VFPv4, NEON)
Rendu	Mali-T760
Résolution	1440 x 2560
Caméra arrière	15,9 mega pixels 5312x2988

据说 Galaxy S6 会在 CES 期间进行内部展示,但不知道能否流传出来。与此同时，有关三星新旗舰的消息还是源源不断,包括主机和配件。首先是在印度进出口网站 Zauba，一款型号为“SM-G925F”的新机出现了,而且是当地时间 1 月 3 日刚刚从韩国运到印度班加罗尔。而根据此前安兔兔截获的信息，这正是 Galaxy S6 的编号，说明三星已经差不多准备好了，但不知道是标准版还是单侧曲面屏，甚至是双侧曲面屏?Zauba 上还列出了该机的价格为 44909 印度卢比,约合人民币 4410 元,当然这不能代表零售价,但也能看出点什么。另外,Galaxy S6 似乎准备在三星一贯不太在意的音质上下工夫，随机附带森海塞尔耳机,而且应该是定制版,设计上有点类似苹果 EarPods,而且还支持 Apt-X 技术,疑似蓝牙无线功能。只是不知道是否所有版本的 Galaxy S6 都会附送,还是只会在部分地区以限量版的形式出现。

LG发布新一代曲面屏手机

G Flex 之后,LG 再度推出了弯曲手机 G Flex 2，相比前作配置猛提升的同时,自我修复功能也得到了加强。G Flex 2 的屏幕尺寸虽然相比前代小了,但分辨率却提升了，为 5.5 英寸 1080P OLED 曲面屏，搭载 2GHz 64 位高通骁龙 810 处理器，内置 2GB/3GB RAM 和 16GB/32GB 存储空间，运行 Android 5.0。G Flex 2 另一大卖点是自我修复功能,LG 表示无论是用拳头捶击、脚踩还是从 20 英尺(约 6m)的高度扔到地上，这些测试都不能让 G Flex 2 的机身出现哪怕一条凹痕。相比前作,其自我修复时间从 3 分钟缩减至 10 秒,同时 LG 还声称，该机外层覆盖的玻璃耐久度与传统玻璃相比提高了 20%。G Flex 2 内置了 1300 万像素摄像头，配备 3000mAh 容量电池，支持 4G LTE 网络和 WiFi 802.11 a/b/g/n/ac，有银色和酒红色可选。该机会在本月小范围在韩国开卖,而行货售价应该还是 4999 元。

一周

NVIDIA正式发布256核GPU Tegra X1

尽管这两代 Tegra 处理器都不算很成功,相关产品稀少,和手机更是基本绝缘，但 NVIDIA 一年一新品的策略还在继续。CES 2015 刚开幕我们就看到了新一代 Tegra X1，它的命名来自开普勒(Kepler)架构的 GPU,Tegra X1 则升级到了第十代麦克斯韦(Maxwell),而且是 GTX 980/970 里使用的第二代,流处理器数量也从 192 个增至 256 个，堪比入门级桌面独立显卡。Tegra X1 的技术规格很全面，完整支持 DirectX 12、OpenGL 4.5、OpenGL ES 3.1、Unreal Engine 4、Android Extension Pack。CPU 很意外，是采用了四个 A57、四个 A53 组成的双架构八核心，和现在流行的旗舰芯片类似，包括骁龙 810、三星 Exynos 7 都是这样的设计。Tegra X1 首次采用 20nm 新工艺制造，但因为规模庞大,功耗和发热量仍然不容乐观,现场展示的 DEMO 大约是 10W，因此不太可能进入手机，事实上平板也不是 NVIDIA 的重点,现在最要紧的是汽车。这次 NVIDIA 一如既往没有公布任何产品设计,只说会在 2015 年上半年面世。

TCL宣布收购Palm

CES 2015 上,TCL 公开表示，已经收购了 Palm，不过此次收购仅限于品牌,不涉及员工等其他资产。对于此次收购,TCL 表示,Palm 跟阿尔卡特有本质区别，前者定位高端市场。对于 Palm，TCL 表示会先从美国起步，运营团队将设在硅谷，在那里重获成功后再推广至全球。同时 TCL 还强调,Palm 不会是一个互联网手机,但会与 TCL 现有品牌进行区分。至于大家关心的系统方面,TCL 表示 Plam 跟 WebOS 没有关联,言下之意就是首选 Android 系统，不过他们也未排除 Android 之外的选项，只是表示“没有说一定是 Android”。

责编:陈小豆 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.1.12 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

老人手机就该这个样

nibiru 土星一号 T1 手机评测

各家国内厂商相继推出旗下互联网品牌,从“山寨”转正为正规军的天语手机现在也有了自己的互联网品牌nibiru，先不说这名字的含义,但品牌和产品的声势确实都赶不上其他竞争对手。于是这次选择细分市场推出老人手机——nibiru土星一号T1,那么它能更懂老年用户吗?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

12:30
卡1中国联通 卡2中国移动
向上拖动解锁
12:30
11月9日 星期五
十二月廿五

外观和普通智能机差不多

nibiru 土星一号 T1（以下简称 T1）宣传语为高端老人手机,就是为了摆脱人们以前对老人手机的印象——非智能机、杂牌山寨机。从外观上看,它有点像 HTC 早期的 Desire 系列，正面上额和下巴都有一点倾斜角度设计,并用磨砂质感的橡胶材质覆盖。手机后盖使用相同材质,手感挺不错,但容易沾染油脂。nibiru 特意随机附送了清水壳和电容笔,出厂自带高透贴膜,能省不少事儿。

手机正面上方的听筒和背面下方的喇叭都是比较显眼的,尤其是听筒,比多数手机都要来得夸张,这应该就是特意针对听力有所下降的老年人设计的。还有一个特殊的设计在手机背面,镜头下方有一个标有 SOS 的按键,在紧急情况下长按,手机会发出报警声同时开启手电筒,并可拨打事先设置好的紧急联络人电话。

UI 专为老年用户优化

T1 采用的是 Android 4.2 系统,不过其 UI 已经没有了原来的面貌，满满的都是老人手机的感觉。不仅字体大,在 4.5 英寸屏幕上,每个功能图标都占了 1/6 的位置,相信不用戴老花眼镜也看得清。没有二级菜单，所有程序图标都放在桌面上,并进行了统一设计,以不同色块 + 中文名称进行区分，跟有些手机的简易模式类似。

在 T1 上也很少能看到英文,像 WiFi、GPS 等都使用了老年人更易理解的中文叫法局域网、定位。设置界面分为常用设置和全部设置，由于字体较大,每页显示的内容比较少。有一个 Bug 就是,字体设置从小到超大共四个等级,试着调整了一下发现,无论选哪种字体,实际显示的字体大小都没有变化。

T1 的许多功能都为老年用户进行了特别优化，比如内置的百度中老年输入法,界面得到简化,手写更方便,还内置了一些常用语，方便老年人直接选择输入;百度地图的 nibiru 老人手机专版,字体更大,功能简化,可一键显示文字版“我的位置”,方便老年人查询;还有老年人喜欢的斗地主应用、养生健康应用等。

也因为功能都比较简单以及低配置,以老年人的使用习惯来看,T1 的 3000mAh 电池支撑 2~3 天没问题。

背面的 SOS 按键，即使在黑屏状态下,也能发出求助信号

本期评分80

> T1 的 512MB RAM、480P 屏幕、500万像素摄像头，怎么看都有些过时,nibiru的策略为重软件轻硬件,在为老年用户的功能优化方面,做得还是很到位的,其外观在老人手机中也算得上“时尚”。
>
> @电脑报陈小豆

优点

专为老年用户优化的大字体、简易图标设计;
地图、输入法等应用特别为老年人优化,去除用不着的功能,更简单易懂;
英文名称用中文叫法代替;
SOS求助功能应对紧急情况。

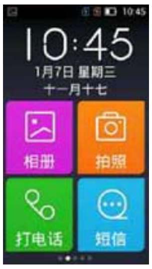
缺点

手机较重,性能配置较低。

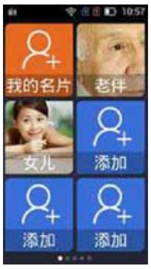
基本参数

4.5 英寸 854 ×480 像素 /134.7mm × 66.9mm × 10.8mm/161.1g/Android 4.2/联发科MT6582M四核1.3GHz/512MB/4GB/3000mAh/前置200万像素/后置500万像素

■参考价格:**498**元



首页针对老年人习惯增加了农历,如果通知栏的电量图标能设计得再大点就更好了



主屏滑到最左边是常用联系人界面,可以设置大头照,快捷拨打电话、发短信

共享 4G 高速网

瑞酷 LR112A 4G 随身 WiFi 评测

购买地址:
http://boyishuma.tmall.com

有的朋友有这种情况,除了用来打电话的手机卡外,还有一张手机卡或上网卡主要用来移动上网。那你肯定希望出门在外时,笔记本电脑、平板、手机等多个设备都能使用到卡上的流量,也能满足多人使用的需求,瑞酷LR112A就是为此而生的一款随身WiFi产品。

小巧的掌中 WiFi

瑞酷 LR112A 的个头差不多一个名片夹大小,表面为白色抛光漆面,两侧做得颇为圆润,并镶嵌了金色包边。整体手感非常不错,单手很好握持,便于随身携带。正面的屏幕和开关键很打眼,屏幕旁边还有一个 LTE 标志,表明了其 4G 随身 WiFi 的身份。

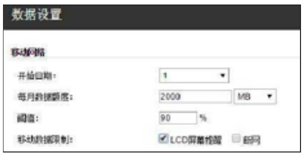
打开瑞酷 LR112A 的后盖,可以看到它使用的 2000mAh 电池，取下电池后,SIM 卡槽和 TF 卡槽并排可见。这表明它还支持无线共享数据文件，实现文件和流量双共享。

后台设置操作简单

插上 SIM 卡，长按开机键开启瑞酷 LR112A 后,通过电脑与其相连接,电脑会安装其自带的驱动，然后进入后台 http://192.168.0.1 就可对其进行管理了。整个过程与连接普通路由器的操作方式一样。

主页上可看到随身 WiFi 的运行状态、电量和连接设备信息等。还可查看流量统计、短信,进行网络安全、TF 共享等设置操作。比如在流量统计中可设置流量使用提醒;在后台更改网络名称和连接密码等;SIM 卡收到的短信后台也可以直接查看。

手机没插 SIM 卡，连上瑞酷 LR112A 的 WiFi 热点,照样飞速上网



数据设置

移动网络

开始日期: 1

每月数据额度: 2000 MB

阈值: 90 %

移动数据限制: ☑LCD屏幕提醒 ☐断网

当流量使用达到一定数值后，可以设置通过屏幕提醒或让瑞酷 LR112A 直接断网

4G 网速杠杠的

当 SIM 卡插入瑞酷 LR112A 的那一刻,就已经被成功识别并建立了 WiFi 热点,拿出手机根据屏幕上的网络名称和密码就能连接到它建立的 WiFi 热点上,使用非常简单。另外,它还有一个过人之处就在于支持全网通,手机不换卡也可以用上 4G 网络了。

通过实际测试,目前使用最广泛的移动 4G 网络下,瑞酷 LR112A 的下载速率达到了 15.5Mbps,这个速度还是很快了,当然与移动所宣传的网速有所差异,这主要是因为 4G 网络还在建设当中。

续航方面，两部手机同时连接使用,并连续上网刷微博、浏览新闻 2 小时,瑞酷 LR112A 还剩余 50%的电量，这样看来，其总共坚持连续使用 5 小时不是问题,这一续航成绩还是非常不错的。

测试设备	瑞酷LR112A	华为荣耀6	OPPO N3
移动 4G	下载 15.5Mbps/ 上传 5.8Mbps	下载 15.86Mbps/ 上传 5.98Mbps	下载 15.9Mbps/ 上传 7.4Mbps

本期评分86

> 瑞酷LR112A插入手机卡，无需额外操作即可傻瓜式地便捷上网。2000mAh电池续航也足够，比用手机WiFi热点强多了。如果你是一个对网络非常依赖、经常旅游或出差人士,或只是想体验4G快感,又不愿换手机,那么它都是一个不错的选择。
>
> @电脑报陈小豆

优点

支持三大运营商4G/3G/2G网络;
携带方便,续航较长。

缺点

不能作为充电宝给手机充电。

基本参数

■屏幕:1.45 英寸 LCD
■电池容量:2000mAh
■产品尺寸:96mm × 59mm × 14mm
■产品重量:105g
■WiFi:802.11b/g/n:150Mbps
■参考价格:**468** 元(六模)/**368** 元(五模)

低价无关小米

玩咖 K1 智能运动手环体验

小米手环一出,一下把智能手环的价位拉低了N个档次,一些新兴创业团队的智能手环产品如果说以前还能卖到几百元,现在也只好自降身价,靠低价出位。一款售价99元的智能运动手环——玩咖K1就开始进入消费者的视线。谁说有钱才能任性了? 没钱也任性,因为便宜。

基本参数

屏幕:0.84 英寸 OLED
腕带尺寸:255mm
重量:23g
官方应用:玩咖运动,兼容 Android 和 iOS
电池:60mAh 聚合物锂电
■**参考价格:99** 元

佩戴感不错

玩咖 K1 的外观比较普通,和很多手环产品类似,正中主体部分为显示屏,用于显示时间、步数等信息。屏幕材质为 OLED,表面容易沾染指纹,亮度偏低,容易让人联想到电子手表,感觉有点 Low。

腕带与屏幕部分是一体式设计不可拆卸、更换,目前只有黑、蓝、红三种颜色选择。腕带设计了菱形纹理,有些磨砂质感,这种细节还不错。比较赞的一点是,腕带采用的医用 TPU 材质,硬度适中,更为亲肤,手环重量也很轻,长时间戴在手腕上不会有不适感。但腕带有些过长,戴在本人手上,卡扣已经扣到了倒数第三个孔。

整个手环仅一个按键,就在屏幕旁边,按一下显示时间,再按显示日期,然后是步数、卡路里……反正就是一直按到自己想看的信息为止,长按则关机。

玩咖 K1 的充电方式比较特别,充电线接头为夹子式,对准充电触点夹好,再连接电源即可。手环耗电量较低,一般都可以用到 5~7 天

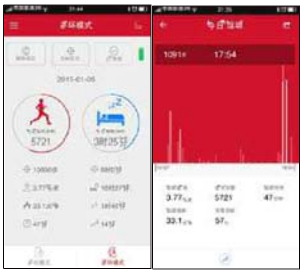
玩咖 K1 的腕带比较长,腕带上的 15 个开孔应可以满足多数人佩戴需要

两种 APP 模式

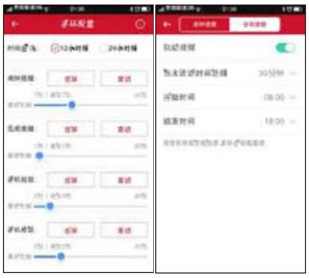
虽然通过手环屏幕已经可以查看一些运动数据,不过要实现更多功能当然还是要连上手机。和手环相配的玩咖运动 APP,运行后可以看到该 APP 整了两个模式,手机模式和手环模式,手机模式就和 Nike+ 差不多,可以绘制运动路线,记录跑步、步行、骑车等运动数据。

当然我要用的肯定是手环模式,开蓝牙,绑定设备,整个操作都很流畅。随后 APP 会开始进行更新及升级手环固件,目前手环的最新版本为 4.0 版,比此前几个版本都更为稳定了。

与手机连接后,手环会自动同步时间和运动数据,包括步数、卡路里、距离和睡眠情况等。此外,手环还具有提醒功能,当手机有来电、短信或设置了闹钟的情况下,手环都会进行震动提醒,震动感觉比较明显,还是挺实用的。我较为喜欢的是空闲提醒功能,相当于久坐提醒,可以设置如半小时、1 小时没动,手环会震动几下提醒你起来走动。



玩咖运动 APP 手环模式的主界面,可看到今日运动步数和睡眠小时数等主要信息,在运动信息详细界面,拖动时间轴可以看到对应时间的运动步数



相较而言,提醒功能更为实用,可以设定震动次数,震动感觉明显,可以真正起到提醒作用

准确度成问题

玩咖 K1 手环经过多次固件升级和 APP 更新后,使用起来已经越来越顺畅,但其运动记录的准确度依然成问题,对于一款低价运动手环来说,这也是最易被人质疑的地方。玩咖 K1 的运动感应器有点过于灵敏,导致手臂轻微摆动都会被误记录为行走步数,有时坐着不动,手伸展几下,步数就有所增加。

睡眠监测的优化不足,不能由用户设置睡眠时间,如果一段时间没有运动记录,其就会自动判断你已经进入睡眠状态……即使是在大白天。

还有一点必须要吐槽,我们都知道卡路里消耗量是通过步数结合公式算出的,同时还关系到用户的身高、体重、年龄等,每个人身体状况不同,即使走了相同步数,也应得出不同的卡路里消耗数量。然而,玩咖 K1 仅仅通过步数这一项数据就给出用户的卡路里消耗数量,显得太不专业啊。(用户注册时会要求输入个人身高、体重等信息,但对计算卡路里消耗量并无影响。)

试用心得:

玩咖 K1 把玩几天下来,个人感觉作为一款智能运动手环来说,该有的功能它都有,佩戴感不错,使用起来也很顺畅,虽然是一款低价产品,但和上千元的手环比起来,可能实际差距并没有价格上的那么大。然而它最大的问题,也是目前手环产品的通病,那就是准确度,这一点不能因为价格低就得过且过。其他方面,如卡路里的计算准确性、睡眠监测优化等,倒是可以通过后期固件升级得到改善。

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。本着人人为我,我为人人的精神,小豆和一些好心的淘宝卖家商量好了,在他们店里购物只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字,就可以获得一定程度的优惠哟,心动就赶紧行动吧!

参考价格
36元

萌萌哒的手机包

那个谁说,工程师千方百计把手机厚度减少了 1mm,可消费者加个手机套,瞬间所有努力都化为泡影。但是爱机“裸奔”又实在让人不放心,其实手机包倒是一个不错的选择,方便收纳同时保护手机不被磨花。这款使用毛毡料制作的手机包环保又轻便,背面还可收纳耳机或零钱,可爱又实用。

参考价格
38元

骑行专用手机支架

我们以前介绍过不少汽车上使用的手机支架,这次要推荐的是自行车专用手机架,小豆也是骑行爱好者哟,也算有车一族啦。这个支架可以牢固地安装在自行车前方手柄上,可以一边骑车一边查看手机导航,还可以随时查看来电、运动记录等等。

参考价格
69元

创意手机收纳鼠标垫

这种松紧带式的收纳垫,相信许多收纳狂人早已见识了它的强大,瞬间让包包里杂乱的手机、数据线、文具乖乖“各就各位”。而这款创意收纳垫更是拥有三合一的多功能设计,正面附带一个鼠标垫,背后还有支架设计,出门在外、办公娱乐都顺心多了。

参考价格
34元

手机拍摄微观世界

小豆玩过很多这类外接的手机镜头,这款是我最心仪的(老狼推荐)。万能夹可以稳稳地夹住手机边缘,镜圈的铝合金很有质感,依然是微距 + 广角 + 鱼眼三合一设计,鱼眼镜头用来自拍简直萌死了,微距镜头可以让手机距离微观世界更近一步,发现那些小而美的事物。

本周热点

CES消费电子大展在美国拉斯维加斯如火如荼地召开,和往年不同的是,来自中国的手机厂商在这次展会上成为了主角,连推新品,凭借强悍配置,以及高性价比,受关注度极高。有分析称,今年国产智能手机出货量有望增长到5亿台,这个“战场”会非常精彩。

“高价”策略刺激线上抢购

魅蓝 note 的火爆在我们的预料之中,预约量直破 200 万,而魅族官方宣布,由于魅蓝 note 价格已达极限,为保证线下渠道的利润,线下会执行“开放价格”,换句话说,线下销售的专卖店、卖场、运营商营业厅都可以任意加价销售,所以能在网上抢到的还真是幸运儿了。

眼下销售火爆的国产手机,永远都处在抢购状态,成为名副其实的“期货”。这也让黄牛党偷着乐,魅蓝 note 就从 999 元炒高到 1299 元,华为荣耀 6 从 1699 元抬至 1899 元,近期人气很旺的联想乐檬 K3 预订价 599 元,黑市炒到 699 元。以前对于这种行为的解释是产能不足、饥饿营销,现在看来更像是一种精明的营销策略,使得线上销售异常火爆,抢不到的就只能在线下通过加价或捆绑套餐的方式购买,更是确保了利润。

低端市场缠斗

对于大多数国产品牌而言,深挖低端市场,积累用户是当务之急。魅蓝的出现无疑在中低端市场添了一把火,而酷派大神显然是有备而来,F2 尽管整体配置不够突出,但将全网通手机价格拉低到 999 元是最大的卖点,F2 全高清版在各大电商都有现货供应。红米 2 代的推出在意料之中,价格依然有优势,可是配置缺乏诚意,更像是仓促之作,为了升级而升级,1200 万的预约量有水分。不得不提的还有中兴,V5S 和 V5 都可以买到现货,售价分别为 699 元和 799 元,前者支持双 4G,后者内存达到 2GB,摄像头为 1300 万像素,是实用之选。移动用户则可以考虑荣耀畅玩 4,才卖 699 元,挑战底价。

国际品牌也打价格战

眼下,2000 元价位国产品牌大兵压境,除了魅族 MX4 Pro,荣耀 6 Plus 预售开启,16GB 标准版才卖 1999 元,而 32GB 双 4G 版支持 NFC,还预装了上网天际通,2499 元的价格也算合理。要知道这款新机除了后置仿生平行双镜头外,还采用 5.5 英寸 1080P 屏,搭载八核处理器,配备 3600mAh 大容量电池。

HTC 把宝已经押在中端市场,近期卖得最好的是 8 核 64 位 5.5 英寸大屏机 HTC Desire 820t,价格坚挺在 1799 元。One M8d 有点后劲不足,近期速降 200 元也算是自救。至于旗舰 M8 EYE,别看售价还是 3988 元,但赠送移动电源、32GB 存储卡、HTC mini 蓝牙耳机,算是一种变相降价,只可惜消费者买账的不多。三星最近比较低调,但降价也是挡不住的。曲面屏手机 Galaxy Note Edge 最低 5850 元就能成交,它的存在更像是证明自己,销量好不好无所谓。Note 4 卖得最好的是联通版 N9106W,报价 4300 元。Galaxy S5 已经触底,联通 4G 版 G9006V 只要 2700 元就能到手,而老款 Note 3 和 Galaxy S4 近期价格变化大,想要购买的话可以多关注电商促销活动。为了摆脱“万年大塑料”,三星特别推出了 Galaxy A3 和 A5,金属机身不失为一大亮点,但配置平庸,分别跌至 1700 元和 2300 元。近期销量突出的还有 5 英寸的 SM-G5308W,双卡双待,支持 4G,前置摄像头 500 万像素,配置接地气,售价 1319 元。

iPhone 进入调整期

每年元旦和春节之间的这段时间,都是 iPhone 销售的旺季,今年也不例外。从市场反馈来看,无论是 iPhone 6 还是 iPhone 6 Plus,16GB 版的价格继续探底,而 64GB 版却出现反弹,iPhone 6 已经涨到 6000 元,iPhone 6 Plus 最低 6850 元才能到手,这股势头春节前不会扭转,港版也是一样。性价比最高的日版,已经买不到 128GB 版,64GB 版开始缺货,取而代之的是美 S 版,价格还算厚道,64GB 版 iPhone 6 报价 5580 元,V 版不支持移动 3G/4G 网络,64GB 版售价 5300 元。另外,随着美国 iPhone 6/6 Plus 无锁版开售,海淘用户购买更为便利。

改版机报价

型号	价格(元)
苹果iPhone 6 港版 64GB	5680
苹果 iPhone 6 Plus 港版 128GB	6880
苹果 iPhone 6 Plus 美 S 版 64GB	6350
三星 Galaxy S5港版 16GB	2620
三星 Galaxy Note 4国际版32GB	3800
三星Galaxy Alpha国际版16GB	2750
索尼Z3 台版双卡16GB	3620
索尼Z2台版16GB	3010
索尼 XL39国际版16GB	1930
黑莓Passport Q30	3880
HTC M8港版16GB	3350
诺基亚 Lumia 830港版16GB	2230
LG G3国际版16GB	2400
谷歌 Nexus5 亚太版16GB	1820

降价 TOP 5

TOP1:LG G Flex

理由:移动端促销
产品特色:高通 MSM8974 四核、2GB RAM、6 英寸 720P 屏、1300 万像素、3400mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	700 元	1999 元	26%

点评:坚挺了大半年,为了给新品让路,终于降价了。目前可在京东的移动端 APP 上享受 1999 元的超低价,如果你想买这款手机,装个 APP 就能省 700 元,何乐而不为呢。

TOP2:中国移动 M812C

理由:全网最低
产品特色:高通 MSM8926 四核、支持移动 4G、2GB RAM、5.5 英寸 720P 屏、800 万像素、3100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	1099 元	15%

点评:这不是中国移动第一次搞自主品牌,走高性价比路线,配置真不算差,但缺少品牌基因,总让人有山寨机的错觉。想扭转局面,降价未必是高招,关键还要看线下推广,二三四线城市是突破口。

TOP3:中兴小鲜 A880

理由:团购
产品特色:高通 MSM8916 四核、支持电信 4G、1GB RAM、5 英寸 720P 屏、双 800 万像素、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	102 元	788 元	11%

点评:眼下,这个价位还被联想、华为、酷派等品牌瞄上,消费者对价格非常敏感,在配置接近,都有现货的情况下,先降价就能杀出一条血路。

SAMSUNG
00:04

TOP4:三星 Galaxy CORE Max

理由:全网最低
产品特色:高通 MSM8916 四核、支持电信 4G、1GB RAM、4.85 英寸屏、800 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	160 元	1439 元	10%

点评:采用 Super AMOLED 屏,突出色彩艳丽,是电信 4G 手机中少见具备双卡双待功能的型号,但定价偏高,降 160 元还不到位。

TOP5:微软 Lumia 535

理由:礼包赠送
产品特色:高通骁龙 200 四核、1GB RAM、5 英寸屏、500 万像素、双卡双待、WP8.1

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	40 元	759 元	5%(附带礼包)

点评:微软推出的首款手机,手感一如既往的好,WP8.1 系统速度就是快,总算加入前置广角镜头。降价只为吸引眼球,和老款争宠,电商还送彩壳、存储卡、卡托等礼品。

新品上市

联想黄金斗士 Note 8

MT6752 八核/支持 4G/双卡双待/6 英寸/1280×720/1GB RAM/8GB ROM/后置 1300 万像素摄像头/前置 500 万像素摄像头/3300mAh/190g/163.9mm×83.6mm×8.7mm
售价:999 元 **推荐指数:★★★★**

联想一直都在挑战低端市场的价格极限,在过去的 2014 年,联想更是在 4G 市场上与酷派为争夺“最低价 4G 手机”的头衔打得不可开交。能够跻身全球手机销量前五,凭的是更懂消费者,而不是盲目追逐高性能,黄金斗士 Note 8 就是典型。定价 999 元,现货销售,显然就是准备打硬仗,走差异化路线,配备 6 英寸巨屏,拥有大容量电池,续航达到一天半,还是双卡双待的。对于不在意跑分,游戏玩得少,希望屏幕大一点,字大一点的中年用户来说,这款手机正合适,超长续航则满足商务用户需求。

女神养成计划

@Jellee_lee

俗话说人靠衣装，再漂亮的人也是需要梳妆打扮的，特别是爱美的年轻妹纸，更是对化妆、服饰情有独钟。市面上的化妆品、服装品种繁多，也不可能一个一个试用，能不能通过手机先试试效果再考虑购买呢？我们就来看看这位读者分享的经验吧。

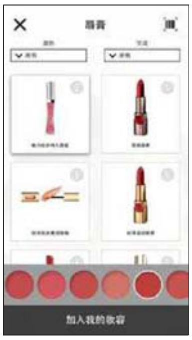
随心所欲 轻松变妆

千妆魔镜
平台：Android/iOS
亮点功能：动动手指即可改变妆容，省时省力

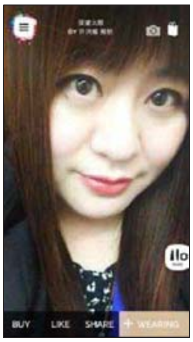
爱美之心人皆有之，女孩子对化妆品总是没法免疫。可是化妆品种类繁多，不同品牌旗下各种系列、各种颜色让人选得眼花缭乱，总不可能一一试用吧。想要看看上妆后的效果，也只能去店里试用，反反复复不但耗时还非常麻烦。

为了省去这些麻烦事，我向大家推荐一款能够让你神奇变妆的APP——千妆魔镜，这是欧莱雅所推出的一款试妆应用，旗下所有的产品都可以在千妆魔镜中找到，想要什么点什么（反正试妆不用花钱）。接下来，你只需要像照镜子一样盯着手机屏幕期待奇迹发生吧，这时候，摄像头前的素颜的你，在手机里已经上好妆容了，而所使用的产品都是刚才你自己选择的。而且面部识别非常准确，妆容会随着你的五官移动，完全和画好妆之后照镜子一模一样。

接下来，如果觉得颜色不满意，还可以随时替换，或者直接选择欧莱雅的设计师推荐的妆容试妆，这些妆容都是明星代言的哦。如果觉得非常满意，接下来还可以直接将选择的产品放入购物车，通过天猫旗舰店下单购买，是不是很方便呢？



选择好唇膏、眼影、腮红等产品之后，就可以“上妆”了



你们看得出来我是素颜入镜吗？

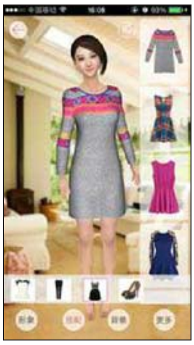
海量新衣 想试就试

咕咕试衣
平台：Android/iOS
亮点功能：可“试穿”之后再下单

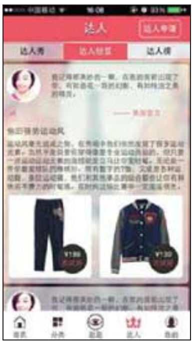
前面说了试妆，那么看到好看的衣服能不能先试试再买呢？当然，实体店里是可以的，但现在网购那么方(sheng)便(qian)，大家已经习惯宅在家里购物了，试穿就成了一件麻烦事。这时候，你可以试试咕咕试衣这款APP。

首先你要按自己的身材选择一个虚拟形象，接下来就可以开始“逛街”了，这款APP推荐了许多不错的搭配，当然你也可以在分类列表下找到自己心仪的衣服然后点击试穿，这时候你就可以看到虚拟形象发生了变化，会随着你的选择随时变装。而且这个人物模型是3D的，可以全方位查看。如果觉得整体搭配比较满意，可以将它们加入购物车，直接跳转到相应的淘宝店铺里购买，比只看店家提供的模特图直观多了。

而且这款APP还提供了一个试穿社区，在里面有许多搭配达人为你提供经验，当然，你也可以分享你的搭配方案让大家点评，听取大家的建议并进行调整，最后再下单。



虽然不能本人出镜，但查看试穿效果还是很方便的



经常看看搭配达人的秘笈，可以学到不少经验

尝尝这些趣味应用

虚拟试衣间
平台：Android/iOS

和咕咕试衣类似，这款APP可以真人入镜，但只能查看静止的效果，而且只是将衣物放置到照片中，不能调整任何搭配和人物动作，显得比较生硬。这款应用提供了更多的筛选类别以及“买家秀”，为用户提供许多参考。

振袖 DressUp
平台：iOS

通过这款APP，你可以挑选一套和服，然后结合你自己的头部与现实场景，最后拍下照片。对于和服，我们在日常生活中接触得较少，但有许多人对和服还是很有兴趣的，偶尔分享一张穿着和服的照片，相信在朋友圈会有很多人点赞吧。

新软上架

APP市场日新月异，最近有哪些值得关注的软件上架呢？哪些软件又发布了重大更新呢？无论是喜欢玩机的应用达人，还是APP开发者，都欢迎向我们推荐有新意、有亮点的应用程序，不限平台，不限类型，只要有特色，都有机会在这里亮相。投稿信箱：pcw_mobile@vip.sina.com。

Slated

关键词：自带翻译功能的输入法
软件平台：iOS
是否收费：30元（目前限免）
软件语言：中文

在iOS 8开放第三方输入法之后，开发者为用户带来了许多新鲜的玩法，比如我们之前介绍过的颜文字输入法、emoji表情输入法等，今天为大家介绍的则是一款自带翻译功能的输入法。

正如Slated的图标所告诉大家的一样，你在直接输入“hello”（英语你好之意）之后，输入法就会自动弹出“hola”（西班牙语你好之意）供选，非常方便。这款软件支持西班牙语、德语、日语等全球几十种语言，能够满足大家的需求。当然，如果你在某处看到一个不认识的句子，也可以将它粘贴到输入窗口，直接将它翻译成英文，是不是很方便呢？

Heyday

关键词：轻松记录你的每一天
软件平台：iOS
是否收费：免费
软件语言：中文

许多人都想要每天写日记，而且每天都会提醒自己：睡前一定要写，但是总是会被各种理由打败，很难坚持下去。那么，你就肯定需要这款能帮你写日记的日记工具——Heyday。

Heyday最大的特点就是能够自动帮你“写”日记，它会自动记录下你拍摄的照片，并根据时间线排序，晚上想要写日记的时候再打开这款APP，你会惊喜地发现当天拍的照都已经为你准备好了，甚至已经添加了滤镜并做好拼接（当然也可以手动调整）！有了这些图片提示，相信你也更容易整理这些回忆了吧，接下来，你只需要加几句简单的文字，日记就完成了，再懒的人也不会拒绝这样简单又有趣的日记工具吧。

马赛克 Muzzik

关键词：一首歌，一段回忆
推荐市场：豌豆荚
软件平台：Android
是否收费：免费
软件语言：中文

大家使用过许多歌曲类应用，有以海量曲库作为卖点的，也有主打歌曲识别的，而今天小编为大家推荐的这款软件，则是另辟蹊径，主打分享音乐心情（当然，也可以听歌），为大家提供了一个听歌之后的交流社区。

使用微博账号登录之后，就会有一个小小的惊喜：官方会随机送你一首歌，如果遇到喜欢的歌曲，会让你瞬间心情大好！在这个音乐社区中，你可以像微博平台一样转发、评论，也可以自己发布对某首歌的心情，总之一切都和音乐有关，相信爱音乐的你一定可以在其中交到不少情投意合的朋友吧。

看好你的年终奖

2015 新兴手机诈骗方式揭秘

快到年关,一些不法之徒开始更加猖獗地兴风作浪,小编收到许多读者发来的求助邮件。这些骗子的诈骗方式和以往有了很多不同,他们不会让你直接转账,只是问问你的手机号,或者冒充银行/运营商让你查询余额,就会造成资金损失,在不经意间就被骗了。结合近期的读者投诉,给大家总结了一些最近容易碰到的陷阱,给读者朋友们敲响警钟。

案例一:冒充好友骗取验证码

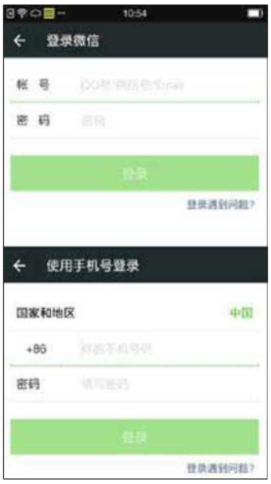
一位来自山西的读者小王在玩游戏的时候收到一个平时要好的朋友 A 发来的 QQ 消息,A 说换了手机,要重新记下小王的电话,小王很自然地将自己的号码告诉了对方。然后 A 又说重新登录微信需要好友验证身份,小王忙着玩游戏也没多想,就将自己手机上收到的验证码告诉了对方。没多久自己的游戏就掉线了,再次尝试登录一直提示密码错误,最后通过手机找回密码,登录之后才发现自己的 Q 币和《英雄联盟》里的点卷全部被盗走了。

编辑提醒:

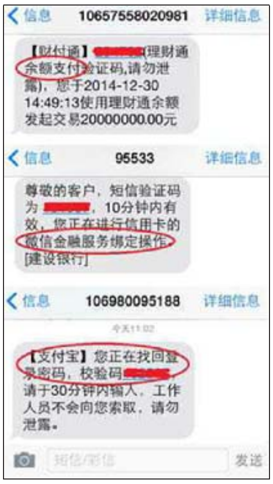
这种情况发生在好友 QQ 被盗之后,不法之徒冒充好友身份行骗。别以为只是让你帮忙付款或者打钱到某某账号这么小儿科,对方开始只是要你的电话号码,“朋友”要重新存一下号码,一般都会给对方。然后登录微信要求好友验证看似也是很合理的,如果收到验证码之后没有仔细查看消息来源、用于哪里,或者短信里没有提及,又或者自己在忙其他事没有注意,而且对于这种验证短信,大多数情况下都只会将注意力放在数字上,在惯性思维下就很有可能中招——整个过程根本不会要你打款或者询问你的账户密码,很容易骗到粗心的人。

如果你没有注意验证码来源,而是将这个号码告诉对方,那么就很危险了——这条验证码很可能是用于重置微信密码甚至是支付宝密码,而这些平台大多会要求绑定手机号码,所以手机号就是登录账号!接下来你就很有可能收到修改密码成功的短信,然后就欲哭无泪了。

如果你的微信/QQ 密码被重置而你没有及时发现,那么你的好友也很有可能中骗子的“连环计”,一定要注意。



手机号、邮箱、QQ、微信等账号互通之后,虽然带来许多方便,但也有安全隐患



【财付通】[redacted](理财通余额支付验证码,请勿泄露),您于2014-12-30 14:49:13使用理财通余额发起交易20000000.00元

尊敬的客户，短信验证码为[redacted]，10分钟内有效，您正在进行信用卡的微信金融服务绑定操作[建设银行]

【支付宝】您正在找回登录密码，校验码[redacted]，请于30分钟内输入，工作人员不会向您索取，请勿泄露。

收到的验证码千万不能泄露给别人

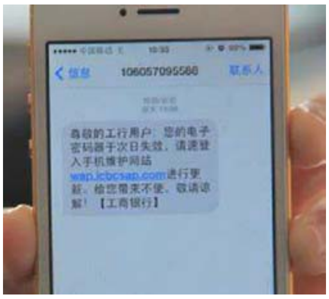
案例二:伪基站群发诈骗短信

上海的李某在逛街的时候,收到一条短信,声称自己的电子密保卡失效,请登录网站修改密码。李某看到来信尾号是 95588(工行客服电话),就登录网站并输入了自己的账户信息。没想到没过几分钟,就收到转账成功的短信,才发现自己被骗了,真是欲哭无泪。

编辑提醒:

骗子利用便携基站再配合一台笔记本电脑,就可以用极强的信号干扰运营商的信号,然后给用户发送欺诈短信,用银行系统升级等理由要求用户转账或输入账户信息。并且可以模拟任意发送人的号码,而手机识别到同样的号码就会在同一个联系人对话界面显示,更具欺骗性。

这种骗术多发生在步行街、车站等人流量较大的地方,不法分子驾车流窜作案,隐蔽性很高。在这里,小编提醒大家,如收到任何和现金、网银有关的短信,一定不要轻易相信,如遇到亲友要求转账,最好电话联系对方亲口确认之后再操作。



尊敬的工行用户：您的电子密码器于次日失效，请速登入手机维护网站wap.icbcsap.com进行更新。给您带来不便，敬请谅解！【工商银行】

冒充银行发来短信很常见,千万不能点击其中的链接,否则很容易被盗取现金

案例三:回复短信被盗刷银行卡

近日有多家媒体报道称某男子收到一条陌生人发来的短信之后,以为是以前很久没有联系的朋友,只是回复了“你是?”,手机就被对方植入了病毒,银行卡也被非法盗刷了——看似逻辑性很强,但经过仔细分析,你就会发现这则“新闻”其实漏洞百出。

编辑提醒:

首先,回复短信是不可能和银行卡建立关系的。其次,被植入病毒也只能是点击了短信(或其他渠道)里的链接进入带有病毒的网站才有可能。最后,如果银行卡被盗刷,也必须是用户开通了网银,然后在钓鱼网站输入了卡号和密码才有可能。所以,如果该男子真的被盗刷了银行卡,也不可能仅仅是回复了短信就会中招。

虽然这则新闻具有一定的“水分”,但是也不要放松对短信诈骗的警惕。最好不要回复陌生短信(如“回复 A 查看当月话费”等,很有可能回复之后就会订阅许多服务从而扣费)、不要点击短信中的链接(如“你有新的邮件,请访问 XX 网站查看”等多半是钓鱼、木马网站)、不要下载短信中提及的应用(很有可能带有病毒)。登录网站、输入账户信息、下载应用时一定要确认自己打开的网站是官方地址,仔细区分域名,不要被相似域名所蒙蔽(比如大写字母 I 和数字 1)。

Bai百度
百度一下
网页
新闻
贴吧
知道
音乐
图片
视频
地图
文库
更多»

该“新闻”在网上传播很广,但真实性令人怀疑

轻技巧 你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿。

关闭索尼Xperia Z2的拍照音

@ 刘大侠:索尼 Xperia Z2 的拍照效果非常不错,但是有一点是大家普遍吐槽的地方——不能关闭拍照音,就算开启禁音模式也不行。想要关闭拍照音,就必须先获取 ROOT 权限,然后用 R.E.文件管理器进入 System 目录,然后依次进入 Media →Audio →UI 中将 CAMERA_CLICK.OGG 和 CAMERA_FOCUS.OGG 文件重新命名即可。该文件就是拍照音文件,修改文件名之后系统无法识别到该文件,所以就无法播放声音了。同样的,对焦音也是可以去除的,你只需要找到 System→Media →Audio →Camera →Common 中的 AF_SUCCESS.M4A 文件将其重命名即可。如果想要恢复,则将它们改回原来的文件名就可以了。

开启三星Note 4的APP权限限制

@ 江小鸟:入手三星 Note 4 有一个多月了,我觉得最方便的地方就是它的权限控制功能,不需要安装第三方工具就可以对每款软件进行设置,而且是在安装的时候就会提醒敏感权限,并直接禁用。如果你在安装的时候忘记勾选,可以在设置中找到“应用程序许可”,然后对每个 APP 进行设置,让广告和流量偷跑都靠边站。

微信群发节日祝福

@ 冻肉:春节马上就要到了,我想通过微信给大家发送祝福,但是一个一个粘贴太累了,后来终于发现了微信“隐藏”起来的群发功能。在设置中找到“通用→功能”,然后启用群发助手,接着点击“开始群发”并勾选用户,就可以开始发送了。

ThinkStation推荐使用 Windows。
lenovo FOR THOSE WHO DO.
ThinkStation
ENGINE+AutoCAD
ThinkStation

联想 ThinkStation P 系列工作站

灵感澎湃 创变未来

从中国制造到中国创造，我们对大数据量图像实时处理需求与日俱增。一架大型客机的设计，需要处理3.5亿面片数量级几何数据的实时交互绘制，这项工作颇具挑战。全新ThinkStation P系列工作站，以强大性能，让大数据量CAD模型实时绘制得以实现；三通道散热技术，保证应用程序流畅运行；创新的模块化设计让灵活按需定制变得轻而易举。

这是一个创变的时代，与ThinkStation一起，创变未来。

- 采用全新英特尔®至强™ E5 V3 处理器
- 支持4块NVIDIA®专业显卡
- 三通道冷却技术，高效散热
- 内部模块化设计，升级维护更方便

订购热线：400-898-9966　敬请登录：http://rel.lenovo.com.cn了解情况

©联想公司版权所有2015本公司保留所有权利。此广告所含信息如有任何变动，恕不另行通知。
此机型的供应情况及具体配置，价格随销售区域不同可能会有所差异，产品图片仅供参考，请以销售实物为准。

扫描二维码了解更多详情

抛开价格看魅蓝(下)

魅蓝note在整体配置，尤其是摄像头像素方面，和MX4还是存在一定差距，800元的价差更多也就体现在这些地方。那么，我们很自然地就会有一个疑问：它的实际体验怎么样？是不是像价差表现的那么大？当然，我们的视角依然是“抛开价格看魅蓝”，所以不会以999元就应该怎么怎么样去衡量它，一切都要用结果来说话。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

拍摄体验 优缺点突出

首先来看看拍照，因为这是魅蓝note和MX4在配置上差距最大的地方，达到了770万像素，快赶上iPhone 6的像素总成了。那么它的拍摄体验究竟如何呢？打开相机，魅蓝note没有让我们等太久，启动速度中规中矩，算不上快，但也并不缓慢。随便点击画面中一处进行对焦，从手指触碰到屏幕到“嘀嘀”声响起（对焦完成），在光线好的环境下需要一秒钟左右，而在暗光环境，这个过程则会达到两三秒甚至更长，魅蓝note的对焦速度只能说可以接受。

而在快门速度上，魅蓝note可以做到即按即拍，也就是对焦完成后只需点击快门键，就会瞬间完成拍照，没有拖泥带水。不过该机的快门间隔有些长，当你需要连续多次进行拍摄时，可能就会觉得跟不上节奏。好在魅蓝note同样支持30张超快连拍，可以在极短的时间内连续拍摄30张照片（按住快门不放），需要抓拍和拍摄运动物体时非常管用。另外，我们注意到魅蓝note的白平衡及曝光比较准确，测试过程中基本没有出现飘移或曝光不稳定的情况，这在中低端手机中并不多见。

日光表现让人满意

可以看到在这组样张中（样张①②），魅蓝note准确的曝光体现得淋漓尽致，因为在这种背景被大面积的白色所占据的棚拍环境，即便是相机，也很容易出现曝光不足的情况，而魅蓝note则没有。熟悉小黄人（正版）的读者此时可能会跳出来说：魅蓝note的白平衡明显不准啊，照片中的小黄人比真实的小黄人更黄。的确，但我们通过其他多组样张的对比发现，这并非白平衡飘移造成的，而是后期算法对饱和度进行了加持，使色彩看上去更加鲜艳。通过放大图也可以看到，魅蓝note的解析力也不错，考拉玩具的毛发虽未达到纤毫毕现，但也算是清晰可见。在光线充足的环境下，魅蓝note的画质比较让人满意。

暗光环境画质下降明显

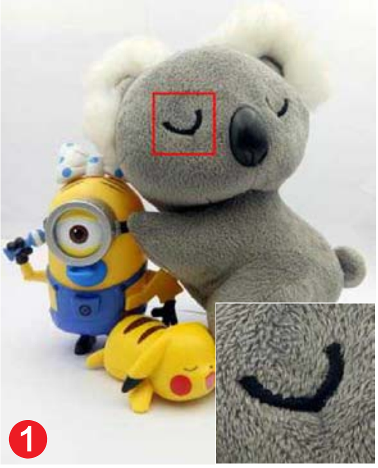
来到暗光环境（样张③），这是一张我们在清晨时（7点左右）将魅蓝note固定在脚架上拍摄的照片，光线并不算太昏暗，但对于拍摄来说，要想曝光充足，肯定会低于安全快门。可以看到画面的整体曝光依然准确，既表现出了天蒙蒙亮的感觉，又没有因为曝光充足而显得画面过亮。在100%放大图中，为了降低噪点，魅蓝note对照片进行了后期涂抹，所以房屋的轮廓已经有些不清晰，锐度下降比较明显。之所以选择清晨时分作为拍摄环境，是因为我们曾经尝试在更加极端的环境下进行拍摄，结果是魅蓝note无论对焦、快门速度还是画质，衰减都较为严重，所以我们认为，魅蓝note并不适合在一些例如KTV这样的极端暗光下进行拍摄，正常低光照环境则问题不大。

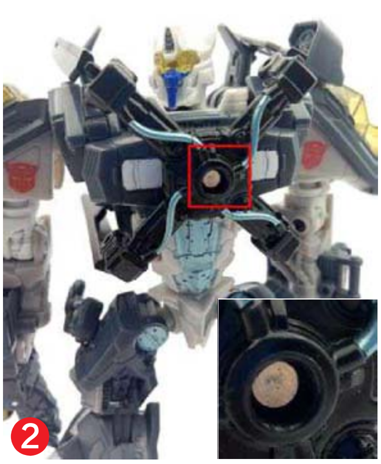
拍微距建议选择手动模式

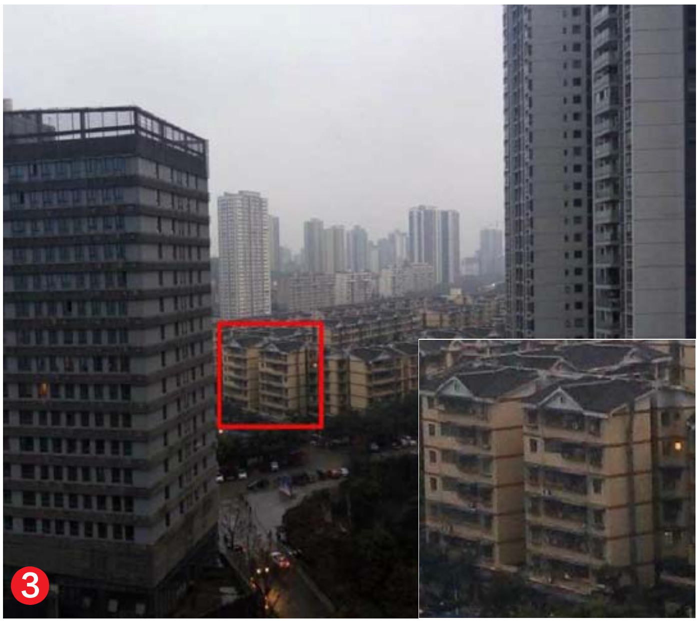
魅蓝note的微距表现比较特别，除非我们将手机无限靠近被摄物，它的对焦框才会显示为红色（无法对焦），否则都会出现绿框+“嘀嘀”声（对焦成功）。但实际上从屏幕的取景画面可以看到，被摄物是没有对焦成功的，也就是如果你需要拍摄一张无限接近被摄物，且对焦清晰的画面，就只能用眼睛进行判断。从我们的测试来看，魅蓝note能准确对焦的最近距离约为8cm，拍个花花草草什么的基本够用。不过在采用手动模式后，魅蓝note的最近对焦距离有所缩短，为5cm左右，所以如果你需要距离更近的微距拍摄时，建议使用手动模式进行对焦。

基础体验与MX4接近

体验方面，需要单独拿出来说的不多，尤其是看过我们此前MX4长期测试的读者，很多体验部分的表现两者是互通的。当然，这并不表示它们用起来就没有区别，如果是那样谁会为贵出来的800元买单？我们所说的体验互通，主要还是指日常操作及常规应用。通过手中正在进行测试的MX4 Pro，以及之前评测过的MX4，我们能感觉到魅族目前的产品线策略及价格差战略，那就是在保证全平台统一基础系统体验的同时，利用工艺（配色）、性能、指纹识别等设计与功能差异，来迎合不同年龄层及需求的消费群体。这样的策略无疑比持续多年的单旗舰战略更具攻击性，同时也有助于魅族快速提升市场份额，以带动其Flyme及Connect to MEIZU生态链的发展。对于这些问题，以及魅蓝note、MX4、MX4 Pro的对比及购机建议，我们将在下期为大家呈现，敬请关注。


①


②


③

本期总评83分

“用了这么多手机，如果事先不知道价格，我会认为魅蓝note是一款1499元左右的产品。不过我们说好要‘抛开价格’，所以还是来谈谈体验本身。实际上，现在除非是几百块的山寨机，500元以上的主流品牌手机，已经足够对付日常应用，无外乎谁比谁更出色。我们还没有挨个将魅蓝note的竞争对手放在一起进行比较，但从直观感受来看，它的确与MX4表现接近，系统运行流畅，相机体验也可以接受。只要你不是纠结又抠门的处女座，它应该不会让你失望。”

@电脑报周一

优点

系统运行流畅
白平衡、曝光准确
基础体验与MX4接近

缺点

对焦、快门速度一般
暗光环境画质下降明显

基本参数

5.5英寸1920×1080像素IGZO/Flyme 4.1/1.7GHz联发科MT6752八核64位/Mali-760 MP2/2GB/3140mAh/后置1300万像素/前置500万像素/150.7mm×75.2mm×8.9mm/145g

■参考价格：999元（16GB）

责编:向波　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.1.12　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

NEW，NOW

电脑报 2015 年度手机拍客大赛第一季开始啦

扫描二维码，在回复中添加作品后，点发送就可以参加电脑报手机拍客大赛。

2015年的拍客大赛开始了，你准备好了吗？去年没有获奖，今年是否有了新的拍摄计划？而对于老狼来说，已经思考好了新的拍客计划。除了参赛，还应该有更多的机会，让拍照变得更有意义，具体的计划一起来看吧！

第一季奖品
更加丰厚

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值：3999 元

月度一等奖(3 名，每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值：2999 元

月度二等奖(6 名，每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值：399 元

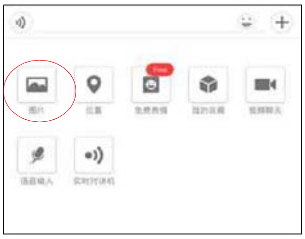
月度三等奖(9 名，每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值：198 元

唯一的投稿方式

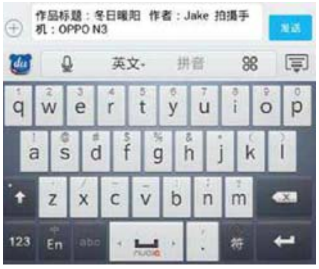
对于我们的拍客大赛，虽然已经进行了一年，但每天仍有很多新用户不知道怎么参加，下面老狼做一个详细的投稿步骤供大家参考。

第一步：添加“跟老狼学摄影”微信公众账号：laolang-pcw（或者手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，首先在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。



第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。



作品标题：冬日暖阳 作者：Jake 拍摄手机：OPPO N3

注：手机上网不便的用户也可将相同的内容打包发送至老狼的邮箱：pcw-xb@vip.sina.com

四大改变
HIGH 翻 2015

手机拍客比赛我们已经举办了一年，对这样的方式，可能一些拍客已经习惯了，一些人也习惯了这种节奏，在2015年，我们还能有什么新的花样，让大家玩拍照玩得更有意义？这里老狼列了一些计划，或许能给你启发和帮助，赶快来参与吧。

变化一：跟老狼走吧，带着手机出发

在上期老狼公布了今年的出行计划，希望在出行的路上有更多的拍客参与进来，已经得到很多朋友的反馈。如果你也厌倦每天上下班的生活，那么你也可以跟着老狼的步伐，来一场旅行，和一群爱拍照的人交流，爱上生活，拍照才有新的活力。具体的详情可以关注老狼的公众平台（laolang-pcw）。到时会在上面公布参与方式，跟着我们的步伐，在2015 年，你会收获很多。

变化二：在这儿，你就是明星

在我们的拍客大赛中，发现了很多的拍摄高手。可如何让自己的作品发挥更大的价值？如何才能让自己有更大的发展空间？在今年，我们除了拍客大赛，老狼还有一个评选 2015 手机拍客明星计划，我们将开设专栏介绍拍客达人。成为我们评选的明星后，我们将颁发证书，同时还有机会与厂商一起参与各种商业活动。如果你喜欢拍照，并有好作品，请赶快来这里分享你的作品和拍摄经验吧！在这里我们为你提供一个好的平台，让你拥有更多的发展机会。

变化三：是拍客，也是玩机达人

我们喜欢拍照，同时也是玩机达人，为了让大家玩得更好，在今年的拍客版面我们会加强手机产品的解读，会对不同品牌、型号手机的拍摄技术、功能、玩法进行详细解读与剖析。如果你对手机足够了解，你可以把自己的个性玩法，写出来分享给更多的人。这里我们更加注重对手机产品的体验，照片不一定是精美大片，需要对当前手机的拍摄功能有深入的了解。来稿采用后将会获得丰厚的稿酬。

变化四：优秀作品出版计划

在我们的拍客比赛活动中，我们收集到很多好作品。如何把这些优秀作品的价值体现出来？在今年，老狼会计划出版手机摄影方面的书籍，将优秀作品进行评选，精选出精美的作品录入其中，让你的作品发挥更大的价值。所以只要参与了我们的拍客活动，我们都会对你的作品做精细的规划，如果有新的机会，我们还会将它们推荐给拍照手机品牌厂商，使之成为经典范本。

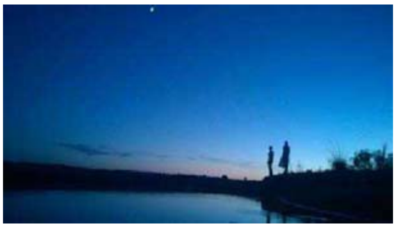
首周优秀作品你来评

为了让拍客比赛更加的公正透明化，在今年我们将继续采用优秀作品投票机制，好作品大家评。读者投票的比例与编辑评委各占 50%。每周老狼选择 6 幅本周优秀作品供大家投票。

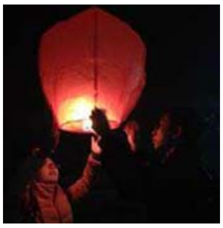
投稿评选方法：

第一步：添加“跟老狼学摄影”微信公众账号：laolang-pcw

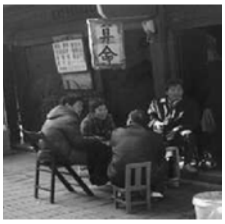
第二步：在信息发送窗口中输入：“投票 1”，在出现的投票页面中，评选你认为最好的作品（可以选三幅作品），然后点“投票”就结束投票



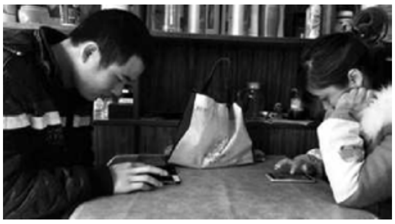
月色　作者：苦瓜　使用手机：诺基亚 808



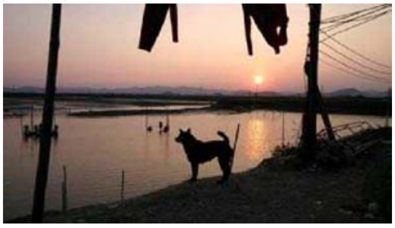
心愿　作者：韩他　使用手机：iPhone 5c



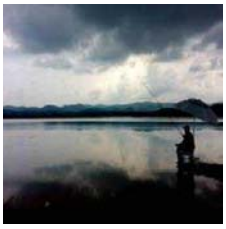
老城旧梦　作者：琳同学
使用手机：iPhone 5s



距离　作者：宇后艳阳　使用手机：HTC One S



守候　作者：李楚炯　使用手机：OPPO Find 7



独钓　作者：东东　使用手机：不详

电脑报 **聚实惠** 读者服务平台

电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com **咨询电话：** 023-63658888-16666

电脑报聚实惠平台为读者朋友严格把关，活动产品均是精挑细选，产品品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

喜阅平板 电脑报特别版 热卖款

产品配置清单 喜阅平板+三年VIP会员激活卡+通话耳机+皮套+电容笔及笔套+充电器+数据线

超越行业的更高售后服务政策 **半年包换 18个月保修**

这是一款
阅读内容持续更新的平板
三年免费畅读市售期刊杂志

这是一款
能分享阅读的平板
苹果和PC终端也能同时畅享

团购价**1099**元

购买地址 www.icpcw.com/xypad.html

扫描了解细节或购买

阅读，最好的新年礼物

（新年礼品装已经全新上市，呈现好心意不加价）

多平台共享VIP阅读资格
随机附送读览天下三年VIP阅读资格，喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号，一次付费尽享多平台VIP阅读体验。

高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2系统规格的Retina视网膜屏幕，分辨率高达2048×1536，文字显示效果清晰锐利，MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能，让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

扫描了解细节或购买

达艾森金属彩壳移动硬盘

备份，让新年记忆安全持久

金属外壳	内置 全新硬盘	接口 USB3.0	高速 100MB/s	160GB 219元	500GB 329元	750GB 359元

其他规格：内置HGST全新硬盘/7200RPM高速盘体/单文件100MB读取/121mm×82mm×14mm

限时赠送：移动硬盘绒布保护套，海量视频资源、全场包邮。

其他高人气团购产品推荐（更多特色功能详见旗舰店宝贝介绍）

航嘉遥控智能排插 严冬里的关爱

- ■智能主从控制：主控电接口断电，受控接口也随之断电，同时受控接口也可以设置常开
- ■双重防雷保护：专业的三线防雷保护，带双重防雷机制，可承受4500A雷击电冲击，800万品质保险
- ■儿童保护锁孔：单孔保护孔最大可以承受75N的重量，需要双孔受力才能打开，防范儿童更可靠
- ■遥控学习控制：普通红外遥控器学习之后即可控制指定电源的开和关，遥控控制冬季使用更贴心

电脑报诚信商盟诚邀广大商家

如果你有信用良好的数码网店，如果你有优质的数码产品和服务团队，欢迎加入电脑报诚信商盟！
只要你获得电脑报诚信商盟认证，就可以和电脑报团购平台合同宣传，共同发展，欢迎联系我们洽谈合作！
咨询电话：023-63658888-16666

Dell 推荐使用 Windows。

有大礼更任性 新年就“享”不一样

新年就是任性！全新戴尔笔记本惊艳升级，搭载全新处理器，狂送多重礼。400元红包豪礼，喜达屋酒店免费住，服务大升级，还送蓝牙耳机、移动电源等礼品，任性一回，放肆疯抢吧！

CPU升级

全高清触控屏，笔记本与平板360度随心转变，内置电容式触控笔，精准如纸。

戴尔 灵越 13 7000系列笔记本

¥6,999

- 第五代智能英特尔®酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 500GB混合硬盘 / 英特尔®核芯显卡5500
- 13.3" 全高清宽视角LED背光触摸屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送蓝牙耳机
- 加129元升级至两年上门服务

新品

时尚铝合金设计，超凡气质；搭载4GB显卡享受顶级娱乐，画面肆意流淌。

戴尔 灵越 15 7000 系列笔记本

¥7,499

- 第五代智能英特尔®酷睿™ i7-5500U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 1TB硬盘 / 4GB显卡
- 15.6" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送超轻薄移动电源
- 加229元升级至三年上门服务

新品

惊艳创新，氧化铝机身，更轻薄，全高清康宁强化玻璃触控屏。

XPS 13 超极本™ 系列笔记本

¥6,999

- 第五代智能英特尔®酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 128GB固态硬盘 / 英特尔®核芯显卡5500
- 13.3" 全高清Infinity显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 赠喜达屋旗下豪华酒店一晚（限前100名）

现金红包 400元

精巧外观设计，高端硬件配置，海量存储空间。

戴尔 灵越 3000 系列台式机

¥5,599 ~~原价¥5,999~~

- 第四代智能英特尔®酷睿™ i5-4460 处理器
- Windows 7 家庭普通版
- 8GB内存 / 1TB硬盘 / 1GB显卡
- Dell S2340M 23" 全高清宽视角LED显示器

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送奋达音箱
- 加99元升级至三年上门服务

CPU升级

戴尔 灵越 14 5000 系列笔记本

¥4,999

- 第五代智能英特尔®酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送无线鼠标或免费升级至两年上门服务
- 加229元升级至三年上门服务

[illegible]

- 纤薄时尚，无处不拉风
- 光感凹陷背设计，更显更有型
- 极致运行速度，多任务轻松驾驭
- 澎湃音量，娱乐游戏更过瘾

免手续费 乐享分期

即日起至2015年1月15日，持中国银行信用卡购戴尔电脑5000元以上机型，可享12分期免手续费优惠。

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费 咨询电话 400 885 8555 手机拨打 免长途费 dell.com.cn/go 获得戴尔资讯

扫描更多惊喜

本版广告有效期：2015年1月9日至2015年1月15日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的销售条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔博锐、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc 版权所有。请浏览以下网站获得更多信息 www.dell.com.cn/product_information